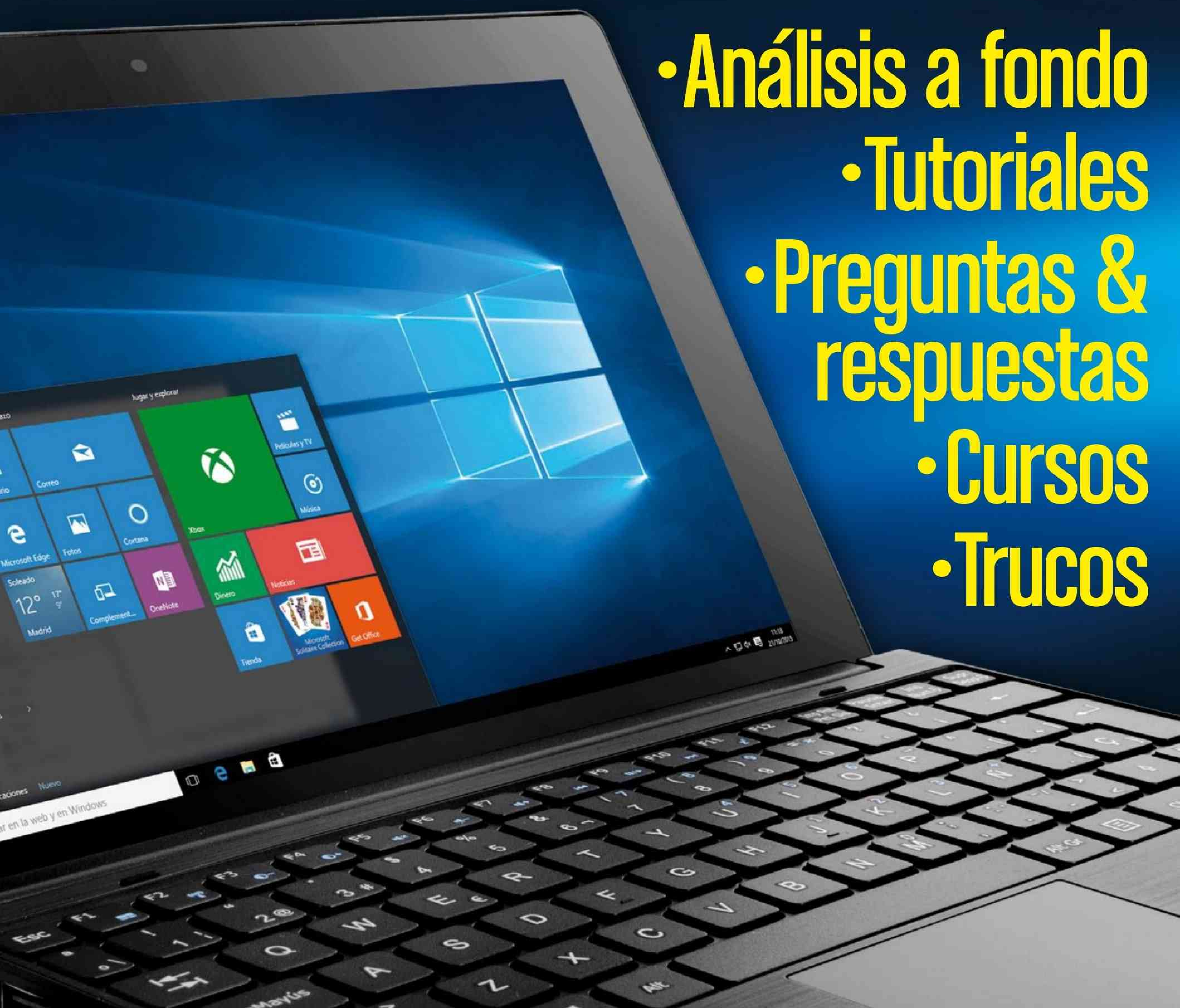
Computer Hoy

132 páginas

Windows 10

TODO LO QUE NECESITAS SABER PARA EXPRIMIR TU EQUIPO



- Análisis a fondo
- Tutoriales
- Preguntas & respuestas
- Cursos
- Trucos

Computer Hoy Extra

axel springer

BIENVENIDOS

EL MEJOR RECOPILATORIO DE PRÁCTICOS DE WINDOWS 10



El pasado 29 de julio de 2015 Microsoft puso a la venta su último sistema operativo, sin lugar a dudas uno de los más esperados de los últimos años. Se trataba de Windows 10, un lanzamiento no exento de polémica y que vino acompañado de ciertas teorías conspirativas tras el 'si el producto es gratis, no eres el cliente, sino el producto'. Y es que, en pro de acelerar su implantación a gran escala, por primera vez se anunció la disponibilidad gratuita de Windows 10 durante un año para usuarios legítimos de las versiones previas Windows 7 y Windows 8.1. Doce meses después y con el periodo de gratuidad finalizado, más de 350 millones de dispositivos corren bajo este sistema en 192 países, casi tantos como aquellos reconocidos por la ONU. Con todas las esperanzas de Microsoft puestas en él, podría calificarse como de todo un éxito.

Por esta razón, para este nuevo número extra, hemos recopilado los mejores artículos que hemos publicado sobre el nuevo Windows 10 durante los últimos 12 meses. Un total de 132 páginas y 24 artículos imprescindibles con el estilo Computer Hoy que nos caracteriza, sobre todo tipo de prácticos, trucos, preguntas y respuestas del nuevo sistema de Microsoft y Office 2016. Espero que te sean de utilidad, les saques el máximo partido y te conviertas en todo un experto en la materia.

Carlos Gombau
Redactor Jefe
@cgombau

SÍGUENOS EN...



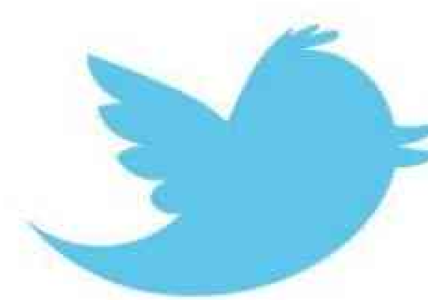

computerhoy.com




facebook.com/
PersonalComputerInternet



ticbeat.com



@RevistaPCI




store.axelspringer.es

CONTENIDOS



PREGUNTAS & RESPUESTAS

TRUCOS



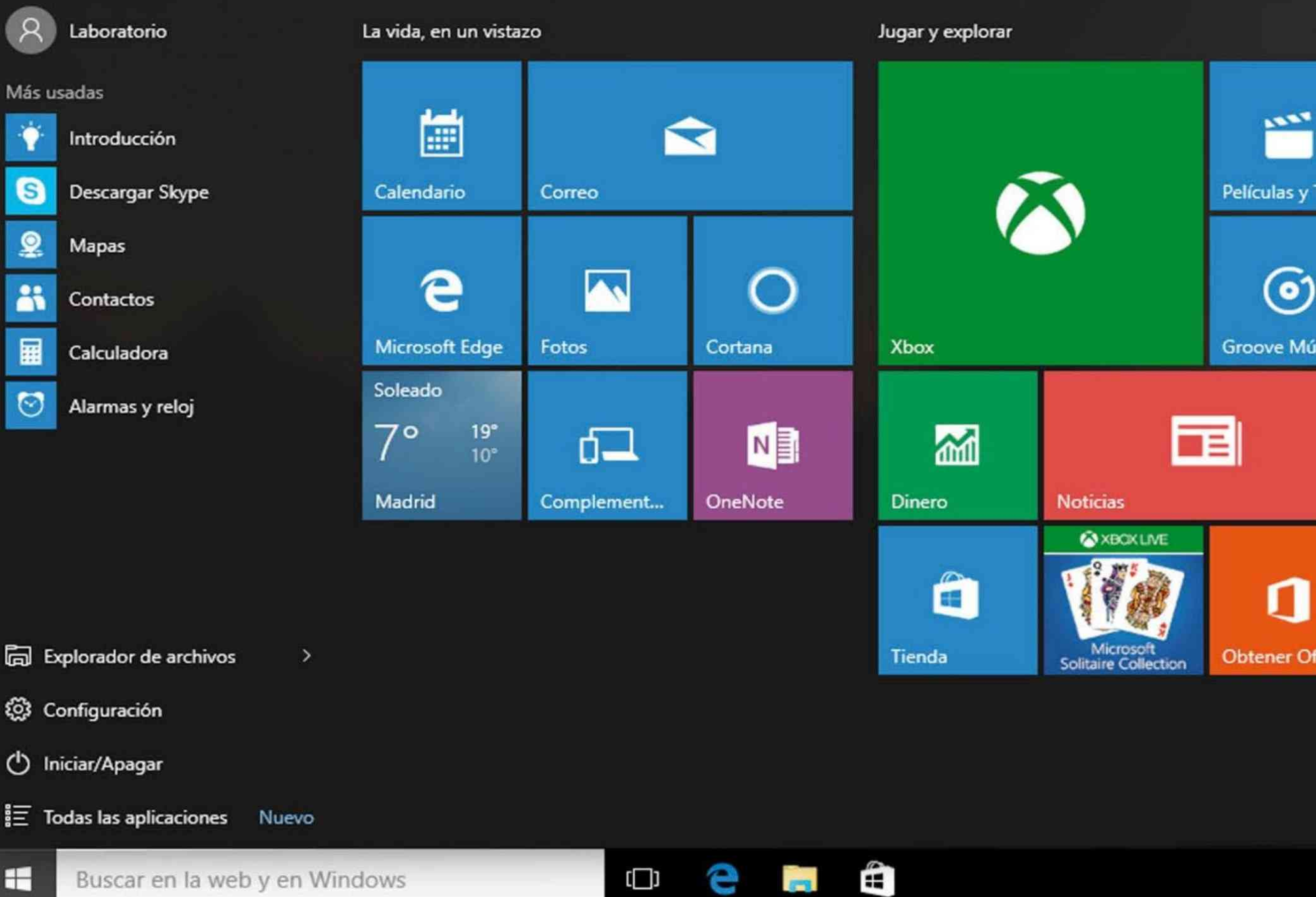
CURSOS



PRÁCTICOS



PREGU



Laboratorio
Más usadas
Introducción
Descargar Skype
Mapas
Contactos
Calculadora
Alarmas y reloj
Explorador de archivos
Configuración
Iniciar/Apagar
Todas las aplicaciones
Nuevo
La vida, en un vistazo
Calendario
Correo
Microsoft Edge
Fotos
Cortana
Soleado
7°
19°
10°
Madrid
Complement...
OneNote
Jugar y explorar
Xbox
Películas y
Groove Mú
Dinero
Noticias
Tienda
XBOX LIVE
Microsoft
Solitaire Collection
Obtener Of
Buscar en la web y en Windows


NTAS &
RESPUESTAS
¿Cómo es el último sistema operativo de Microsoft? Lo analizamos a fondo para ti y te contamos de qué es capaz. Ademas, te ofrecemos la FAQ definitiva sobre este sistema.
TV
9:13
11/11/2015

MEGATEST

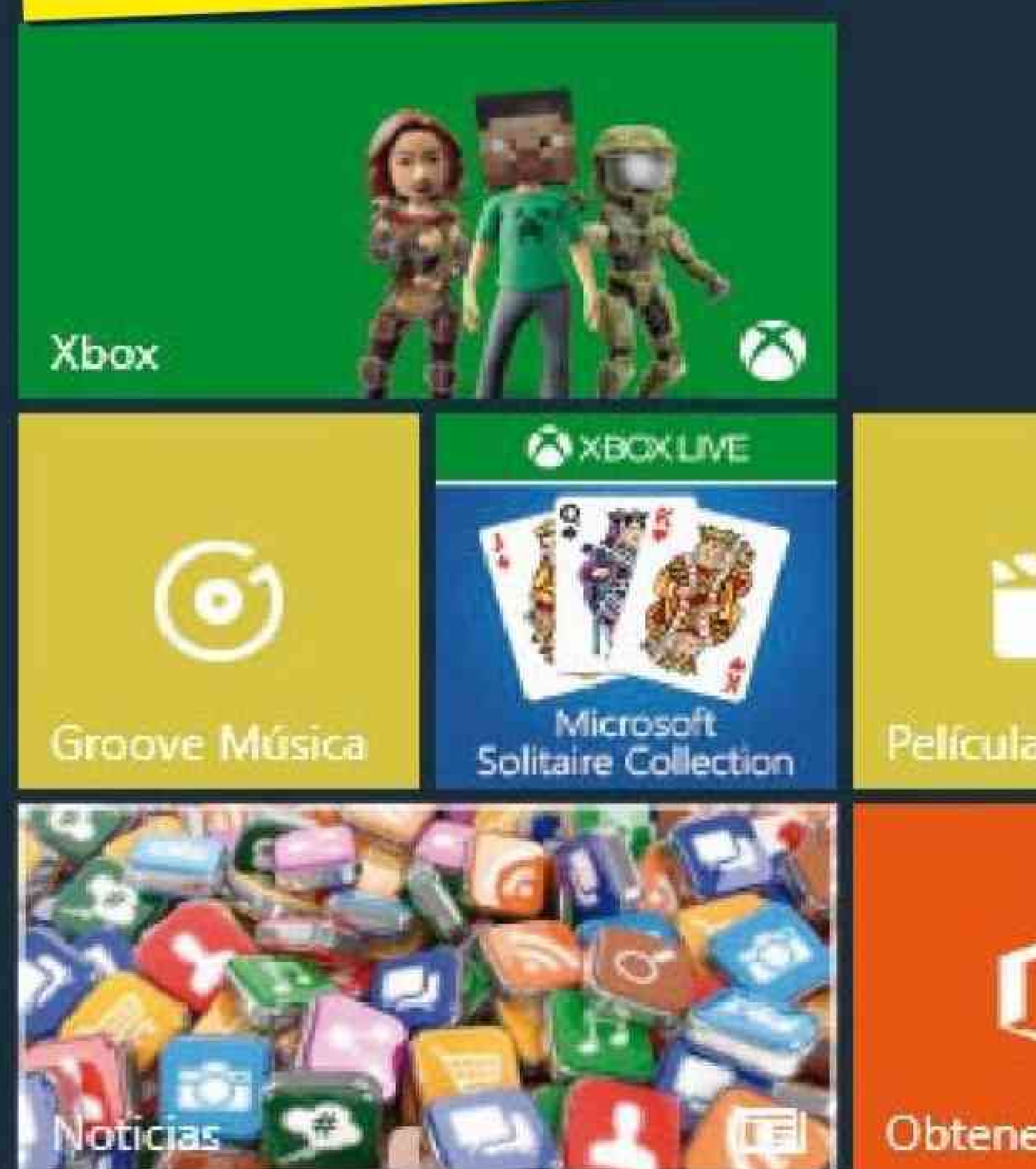
Windows 10 a prueba

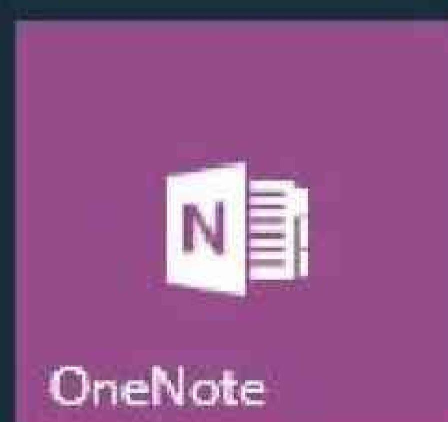
LA GRAN PRUEBA WINDOWS

La espera se ha acabado: ¡Windows 10 ha llegado! En Computer Hoy hemos probado el sucesor del desafortunado Windows 8 y te contamos si debes atreverte a actualizar.

EL NUEVO ESCRITORIO











Los usuarios de Windows 8 se alegrarán del final de la pantalla de teselas y los amantes de Windows 7 recuperan su menú de inicio. Además, Windows 10 incluye, en la tradicional lista de programas, sus nuevas apps junto a características propias de Windows Phone.

Un simple 16%. Esa es la triste cuota de mercado de Windows 8 en los PC y portátiles del mundo. Pero esto es algo Microsoft quiso dejar atrás, el pasado 29 de julio 2015, con la presentación de Windows 10. Además, ¡el nuevo sistema **es gratuito**! Pero, ¿realmente merece la pena cambiar? Obviamente, antes de actualizar necesitas respuestas y, por ello, nos hemos esforzado con detallados análisis de laboratorio. En las próximas páginas podrás ver el resultado de este trabajo.

¿Una nueva era?

La prueba no ha sido sencilla, porque Microsoft ha cambiado su estrategia: se acabaron los días en que Windows estaba 'listo' en una fecha determinada. En lugar de ello, **Windows 10 es un proyecto en el que se incluirán constantemente mejoras** más o menos pequeñas. Y, antes del

DE 10

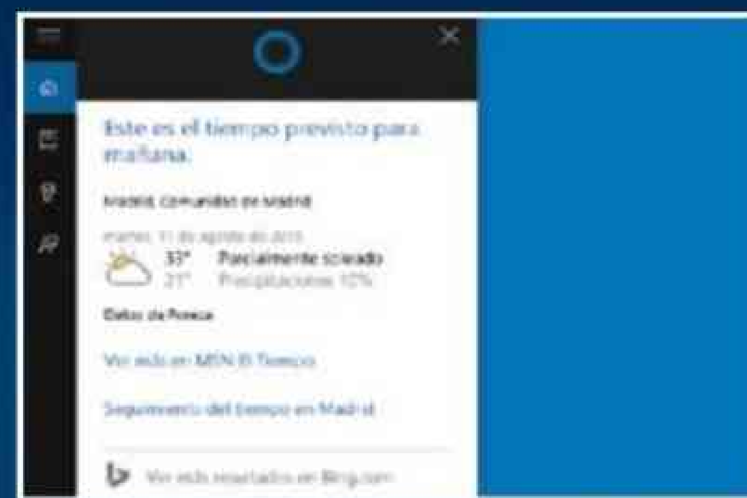
UN NUEVO VOCABULARIO

Un nuevo sistema en el que se emplean nuevos términos. Conócelos todos con sólo escanear este QR.



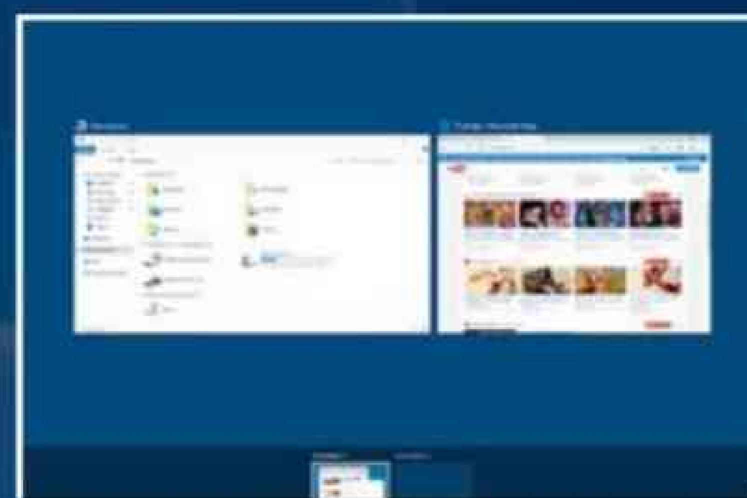
¡LAS NOVEDADES!

Windows 10 ofrece toda una serie de funciones nuevas. Aquí puedes ver las novedades más importantes:



1 CONTROL POR VOZ

La casilla de búsquedas en la barra de Tareas no sólo encuentra páginas web y programas, sino que también te ofrece la ayuda de Cortana. El nuevo asistente por voz te dice, por ejemplo, el tiempo que va a hacer. Aunque esto aún no resulta tan útil.



2 VARIOS ESCRITORIOS

Por fin es posible crear escritorios virtuales desde Windows. Así, mediante el icono *Vista de tareas* que hay en la barra de Tareas puedes crear escritorios adicionales. Por ejemplo, uno para juegos y otro para programas de ofimática.



3 CENTRO DE INFORMACIÓN

Puedes abrir el centro de información desde el bocadillo que hay junto al reloj. En él verás los mensajes del sistema y de tus programas y tendrás acceso a los ajustes.



4 NAVEGADOR EDGE

El nuevo navegador de Microsoft sustituye al ya anticuado Internet Explorer. Edge es más ligero e incluye algunas novedades, como una función de notas. Además, dentro de poco, también será compatible con las extensiones de Chrome y Firefox.

lanzamiento, ya existía un enorme número de versiones previas. Sólo unos pocos días antes de la presentación, quedó claro cuál de estas versiones es la que se enviaría a los fabricantes. Y una vez liberada la versión final, nos pusimos en marcha para probar la versión comercial. En el laboratorio, Windows 10 ha tenido que demostrar si ofrece más rendimiento y estabilidad que sus antecesores.

Sin embargo, esto no es todo ya que antes de cambiar de sistema operativo, los usuarios se plantean, sobre todo, dos importantes preguntas: ¿seguirán funcionando mis programas habituales? ¿Y podré seguir utilizando mi impresora, escáner y el resto del hardware? Para dar respuesta a estas preguntas, el laboratorio ha probado decenas de dispositivos y todos los programas estándar, desde los de ofimática hasta los de seguridad.

Uno de los puntos más importante del sistema ha sido su manejo porque, al fin y al cabo, **Windows 8 desconcertó en su momento a muchos usuarios** con su estética de teselas, la falta del menú Inicio y un concepto de manejo poco claro. De modo que hemos querido darle importancia a este aspecto para averiguar cuáles han sido las modificaciones que Microsoft ha llevado a cabo al respecto.

Listos para el cambio

En las próximas páginas no sólo encontrarás los resultados de las pruebas, sino también todo lo que necesitas saber para la actualización del sistema. Así, averiguarás cómo conseguir Windows 10, cuánto cuesta, lo que ofrecen las diferentes versiones, cómo debes actualizar sin problemas e, incluso, cómo puedes volver a tu Windows antiguo, si quieres.

NO TE PIERDAS

17:23
20.07.2015

ACLARAMOS DU
NUEVO WINDO

1 ¿CÓMO LO CONSIGO?

Tienes varias posibilidades:

- **Barra de Tareas:** la utilidad de notificaciones (véase la pregunta 7) incluida en la barra de Tareas de Windows ya te habrá sugerido (o lo hará muy pronto) la actualización gratuita.
- **windows.com:** Microsoft ofrece el nuevo sistema en esta página web, tanto la actualización como la versión completa.
- **DVD/Pendrive:** en tiendas especializadas y tiendas online, Microsoft ofrece las versiones completas no sólo en DVD, sino también por primera vez en USB.



2 ¿CUÁNTO CUESTA?

Para la mayoría nada, ya que los usuarios de Windows 7, 8 y 8.1 podían cambiar gratis a Windows 10 (actualización). La oferta se mantenía hasta el 28 de julio de 2016. Los precios para las versiones completas en las tiendas son los siguientes: la versión Home cuesta 135 € y la variante Pro llega hasta los 279 €.
Las versiones OEM son más baratas y las puedes encontrar por 105 € (Home) o 150 €. Un consejo para los usuarios de XP y Vista: Windows 7 con derecho de actualización está disponible a partir de 40 €, por ejemplo en Amazon.



3 ¿SEGUIRÁ SIENDO GRATUITA LA ACTUALIZACIÓN?

Sí. Tienes un año de tiempo para cambiarte gratis a Windows 10. Después, lo puedes usar de forma ilimitada en el ordenador correspondiente. Si se te pasa la fecha, deberás pagar por la actualización. Microsoft ha explicado varias veces que, tras la actualización, no hay costes ocultos. Pero como las actualizaciones en el futuro vendrán a través de Windows Store, no se puede excluir que, en algún momento, Microsoft pida dinero por alguna nueva función. Y eso afectaría a todos los usuarios, incluso aquellos que han comprado Windows 10.



4 ¿INSTALACIÓN NUEVA DE CERO?

¿No te apetece arrastrar cosas antiguas? ¿Quieres hacer una instalación limpia? Según Microsoft, únicamente puedes hacerlo de forma indirecta mediante el uso de la actualización gratuita. Además, para ello, has de realizar la actualización y registrarte con tu cuenta de Microsoft, así como activar Windows. A continuación, puedes instalar Windows 10 encima con ayuda de un DVD comprado y registrarte entonces con tu cuenta Microsoft.

Consejo: las herramientas que hay disponibles para crear la imagen del DVD (fichero ISO) las encontrarás de manera online en propia página de Microsoft, en **www.microsoft.com/es-es/software-download/windows10**. De este modo, no tienes que comprártelo de nuevo.

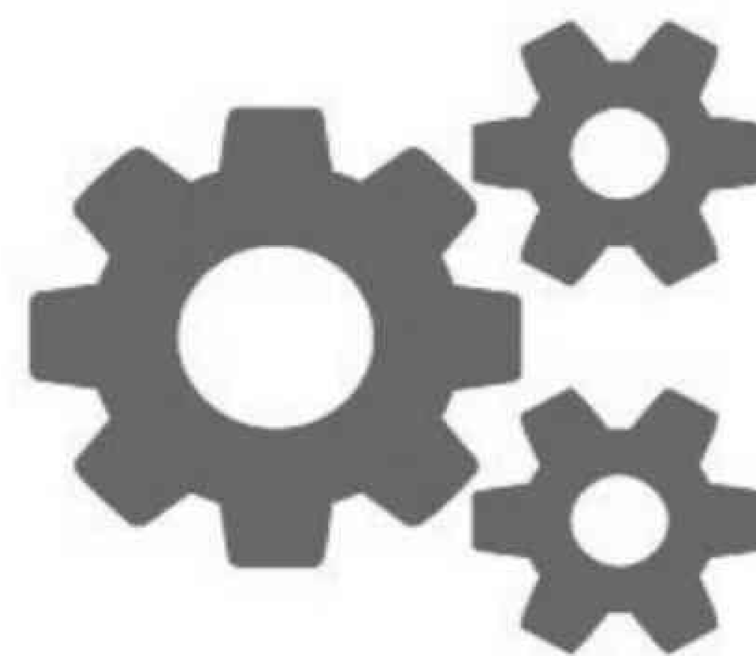
5 ¿HOME O PRO?

Depende. Sólo si dispones de Windows 7 Profesional o Ultimate, o bien Windows 8.1 Pro, conseguirás, durante la actualización gratuita, la cara versión Pro de Windows 10. El resto recibirá la versión Home, que es suficiente para la mayoría de usuarios. Con Windows 10 Pro Pack podrás pasar a la versión Pro por 99 €. Y, si no sabes qué versión tienes instalada, averígualo con una simple pulsación de teclas: [Win]+[Pause].



6 ¿32 O 64 BITS?

Más siempre es mejor, porque la versión de 64 bits de Windows 10 aprovecha mejor el hardware de muchos ordenadores (sobre todo si tienes 4 GB de memoria RAM o más). El problema es que, si tu sistema antiguo es de 32 bits, durante la actualización solamente recibirás la versión de 32 bits de Windows 10. Si quieres la versión de 64 bits, has de comprarla. Para saber si tu PC es capaz de soportar la versión de 64 bits, pulsa [Win]+[R], escribe luego ***cmd*** y pulsa el botón ***Aceptar***. Ahora escribe ***wmic cpu get architecture*** y, tras pulsar sobre [Enter], Windows mostrará un número. Si se trata de un 6 o un 9, el sistema de 64 bits funcionará en tu PC.



Buscar en la web y en Windows

DAS SOBRE EL WS

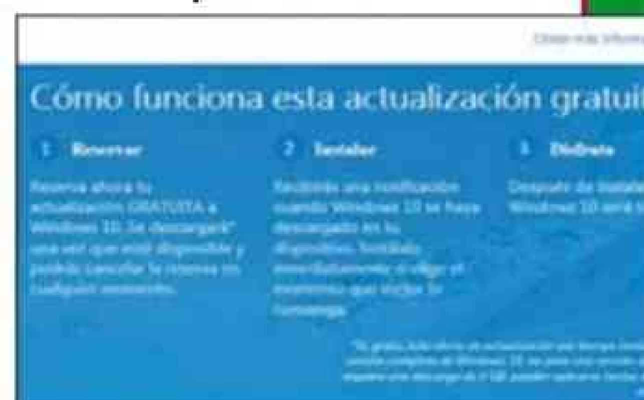
¿Cuánto cuesta Windows? ¿Funcionará en mi PC? ¿Puedo volver a Windows 7? Computer Hoy contesta las preguntas más importantes sobre el nuevo sistema.

9 ¿CONSERVARÉ MIS DATOS?

Sí y no. Durante la actualización desde Windows 7 u 8.1, se conservan tus datos pero, de todas formas, te recomendamos una copia de seguridad. Los programas y juegos instalados se transfieren automáticamente y, en el caso de una protección antivirus activa, se sustituirán por una versión compatible. El asistente de actualización te indica el software incompatible y lo elimina. Algunas funciones adicionales se pierden, como Windows Media Center.

7 ¿PORQUÉ AÚN NO HA LLEGADO LA ACTUALIZACIÓN?

Probablemente porque tu Windows no está totalmente actualizado. La herramienta de notificación para la actualización aparece si tienes instalado Windows 7 con el Service Pack 1 y Windows 8.1 con Update 1. Para instalar las actualizaciones, usa Windows Update desde el menú Inicio.
Los PC con una copia ilegal o versión empresarial ('Enterprise') de Windows 7 u 8.x, no recibirán actualización gratuita por ahora.



8 ¿SEGUIRÁ FUNCIONANDO EL HARDWARE?

Probablemente sí. Si tu PC, portátil o impresora funciona con Windows 7 u 8, Windows 10 no debería presentar problemas. En el momento de hacer esta prueba, Windows 10 no funcionaba en Netbooks, iba muy lento o se colgaba con frecuencia. Una pena, porque ya Windows 8 no se podía utilizar bien en esas pantallas tan pequeñas. Computer Hoy ha probado Windows 10 con numerosos ordenadores y periféricos, y la mayoría no dieron problemas.

10 ¿CÓMO PUEDO VOLVER A MI WINDOWS ANTIGUO?

Puedes volver desde *Ajustes, Actualización, Seguridad* y *Restaurar.* Aunque sólo lo puedes hacer antes de que pase un mes tras la actualización, después puedes recuperar Windows 7 u 8 con una instalación desde cero. Y, si has creado una imagen del sistema antes de la actualización, puedes pisar Windows 10 por completo. Pero has de sustituir el sistema, ya que el uso simultáneo de un Windows antiguo y nuevo con una misma licencia no está permitido. Para probar Windows 10, puedes instalar la versión Insider gratuita en otra unidad o seguir siendo Windows Insider. El programa de prueba se ha alargado indefinidamente.

LAS VERSIONES

Al igual que los antecesores, Windows 10 está disponible en varias versiones. Aquí puedes ver todas las diferencias entre ellas.

Portátil, smartphone, tablet, smartwatch y, naturalmente, el PC: Microsoft quiere estar presente en el mayor número de dispositivos, así que Windows 10 viene en 7 versiones. Dos de las 4 variantes de PC son sólo para empresas y los usuarios particulares pueden elegir entre Windows 10 Home y Windows 10 Pro. En otoño se agregarán dos versiones para dispositivos móviles (Windows 10 Mobile y Windows 10 Enterprise), así como una para smartwatches y Raspberry-PI (Windows IoT).

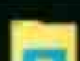
¿CUÁL NECESITAS?

La mayoría de las funciones adicionales de la versión Pro de Windows 10 no suelen tener importancia en el día a día de los usuarios particulares. La tabla de la derecha muestra algunas funciones de la versión Pro que también pueden ser interesantes para los usuarios normales, como el cifrado de unidades enteras con Bitlocker. Además, bajo Windows 10, parece que hasta los datos de la nube seguirán cifrados. Los usuarios cautelosos puedes posponer las actualizaciones de Windows hasta 8 meses, pero se necesita el servicio gratuito Windows Update for Business. Si usas la versión Home, recibirás actualizaciones forzosas sin preguntarte. Los usuarios de Pro pueden crear sistemas virtuales con Hyper-V, para probar programas sin peligro. Y con su ayuda también puedes usar varias versiones de Windows en el mismo ordenador. Si actualmente usas una versión Home, puedes comprar una actualización a Windows 10 Pro por 99 €.

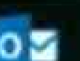
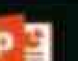
COMPARATIVA ENTRE VERSIONES

VERSIONES	HOME	PRO
Precio	135 €	279 €
Instalación automática de controladores	✔	✔
Reproducción de DVD/Bluray sin programas adicionales	✘	✘
Grabación ficheros ISO	✔	✔
Cifrado de unidades (Bitlocker)	✘	✔
Optimizado para manejo táctil	✔	✔
Cliente de escritorio remoto	✔	✔
Servidor de escritorio remoto	✘	✔
Combinar discos duros en grupos	✔	✔
Instalación de paquetes de idioma adicionales	✔	✔
Control por voz (Cortana)	✔	✔
Soporte de USB 3.0	✔	✔
Escáner antivirus (Windows Defender)	✔	✔
Modo quiosco (Assigned Access)	✘	✔
Navegador Microsoft Edge	✔	✔
Modo Continuum de Tablet para dispositivos táctiles	✔	✔
Streaming de juegos Xbox	✔	✔
Posponer actualizaciones automáticas	✘	✔
Windows Universal Office Apps	✔	✔
Iniciar Windows desde un disco duro virtual (VHD)	✘	✔
A partir del otoño		
Login mediante reconocimiento facial, iris, huella digital	✔	✔


Buscar en la web y en Windows





17:23
20.07.2015

MEGATEST
Windows 10 a prueba

ASÍ DE RÁPIDO E

En el laboratorio hemos probado lo rápido que puedes trabajar, jugar o copiar datos con Windows 10. El resultado es sorprendente: ¡el nuevo Windows es parcialmente más lento que sus antecesores!

Un inicio como el rayo y más rendimiento, eso es lo que se espera de un nuevo Windows y eso es, justamente, lo que ha prometido Microsoft con su nueva versión. Ahora, nuestra prueba de laboratorio te cuenta si Windows 10 realmente pone el 'turbo'.

Para armarse de paciencia: el inicio

El laboratorio ha realizado **7.515 pruebas individuales de rendimiento** con Windows 8, Windows 8.1 y Windows 10 para poder compararlas entre sí. Como candidatos para la prueba, utilizamos un ordenador de escritorio así como dos portátiles de distintas 'edades' y de diferentes gamas.

Y la primera sorpresa de la prueba: ya durante el inicio Windows 10 demostró ser una tortuga en los tres dispositivos. En el Medion económico el tiempo de inicio de Windows 7, con 35,2 segundos, se elevó hasta los 49 segundos.

Trabajo, multimedia y copia de ficheros

En el trabajo con programas de oficina o la carga de fotos en Photoshop, Windows 10 no proporcionó ninguna mejora. Al contrario, dependiendo del portátil utilizado, incluso necesitó más para esas tareas. En un portátil de gama media llegamos hasta un 6% más.

En la gestión de datos, Windows 10 al menos trabajaba más deprisa que Windows 8: un fichero de 500 MB se comprimió como ZIP en la mitad de tiempo que Windows 8. Pero el 'viejo' Windows 7 se descolgó de ambos y fue aún más rápido.

¿Juegos, diversión? Toca esperar...

Gracias a plataformas de juego como Steam y a unos equipos potentes vuelve a ser divertido jugar en el PC. Pero, ¿puedes seguir haciéndolo con Windows 10? La respuesta: de momento no. En juegos como 'Crysis' o el benchmark gráfico 'Heaven 10', Windows 10 sólo fue un 2% más rápido. Pero **los futuros juegos se desarrollarán para el nuevo DirectX 12**, el cual sólo existirá en Windows 10. Con su ayuda, los juegos irán hasta un 50% más rápido. Pero los juegos correspondientes aún no están disponibles.

¿Un milagro de autonomía? Todavía no

Las pruebas de duración de la batería dibujaron unos resultados mixtos: durante la reproducción de vídeo, un portátil económico Medion con Windows 10 duraba unos 3 minutos menos que con Windows 8.1, pero trabajando duró 26 minutos más. El Medion de gama media se apagó a los 118 minutos de ver películas. Con Windows 8.1 (140 minutos) y Windows 7 (137 minutos) aguantaba más. Aquí, tanto Microsoft como los fabricantes deberían mejorar sus controladores.

COMPARATIVA DE VELOCIDADES

Así prueba Computer Hoy: 7.515 pruebas. Con 23 sistemas de prueba diferentes. 1,8 TB y 130.140 ficheros copiados.

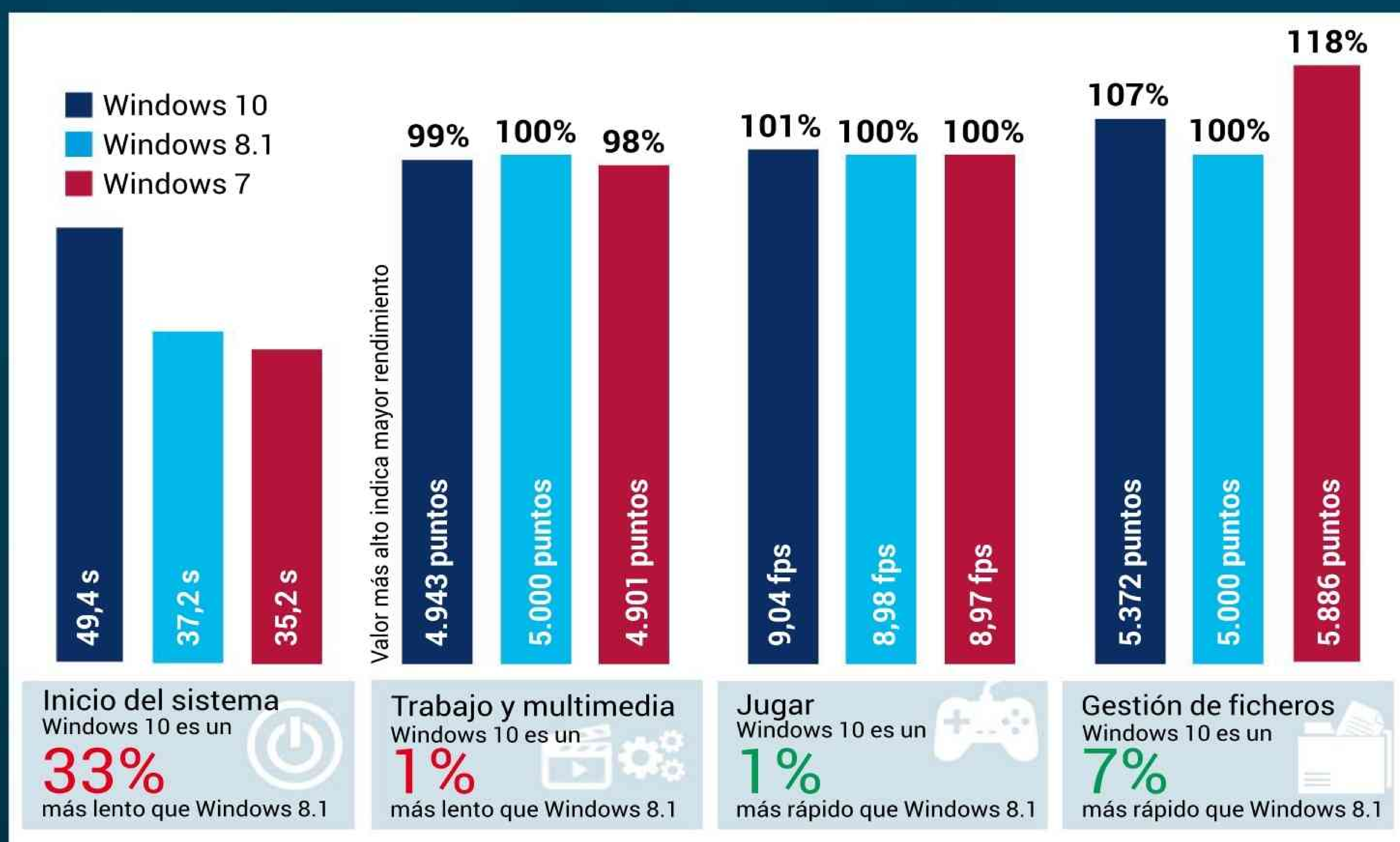
PORTÁTIL ECONÓMICO

Windows 10 se portó fatal en el portátil económico de Medion, al tardar un 33% más que con Windows 8. Al menos funcionó un 7% más rápido copiando y archivando ficheros (que Windows 8.1), pero fue más lento que Windows 7, que ya tiene cinco años de edad.



MEDION MD99490

Datos técnicos: Intel Pentium 1,9 GHz, 4 GB de memoria RAM, 1 TB de disco duro. Precio (apróx.): 500 €.



Buscar en la web y en Windows

ES WINDOWS 10

TRUCOS RÁPIDOS PARA WINDOWS 10
Para dominar este nuevo sistema operativo, te resultarán muy útiles los trucos que encontrarás tras este QR.



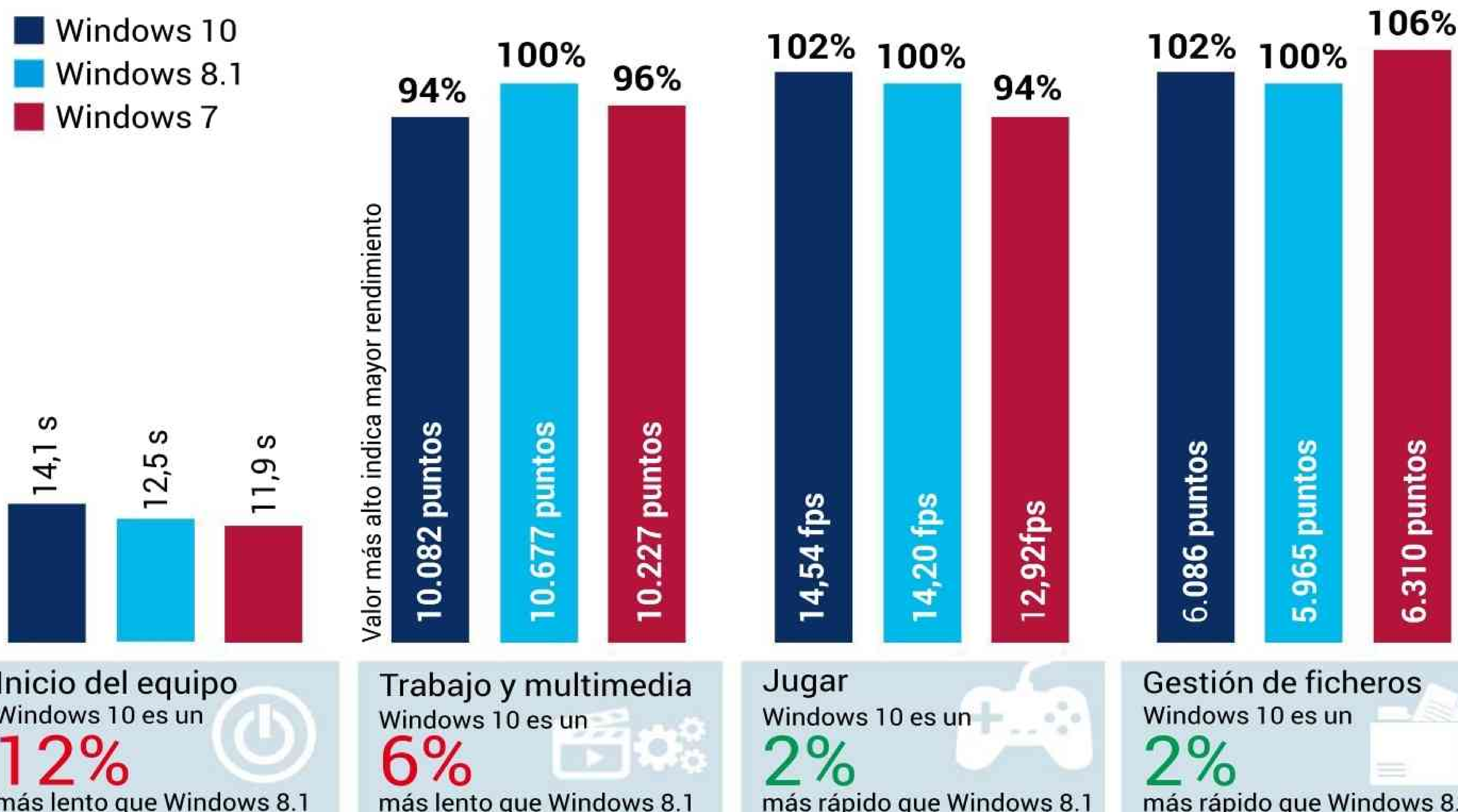
PORTÁTIL DE GAMA MEDIA

En un portátil rápido, como el Medion Akoya, Windows 10 tampoco fue capaz de conseguir más rendimiento. Sólo en juegos fue más rápido que Windows 7 y Windows 8. Aparte del lento inicio, nos llamó la atención de forma negativa el rendimiento algo más reducido en programas de ofimática y multimedia.



MEDION MD98896

Datos técnicos: Intel Core i5 2,5 GHz, 8 GB de memoria RAM, tarjeta gráfica Nvidia GeForce 825M, disco SSD de 128 GB. Precio (apróx.): 749 €.



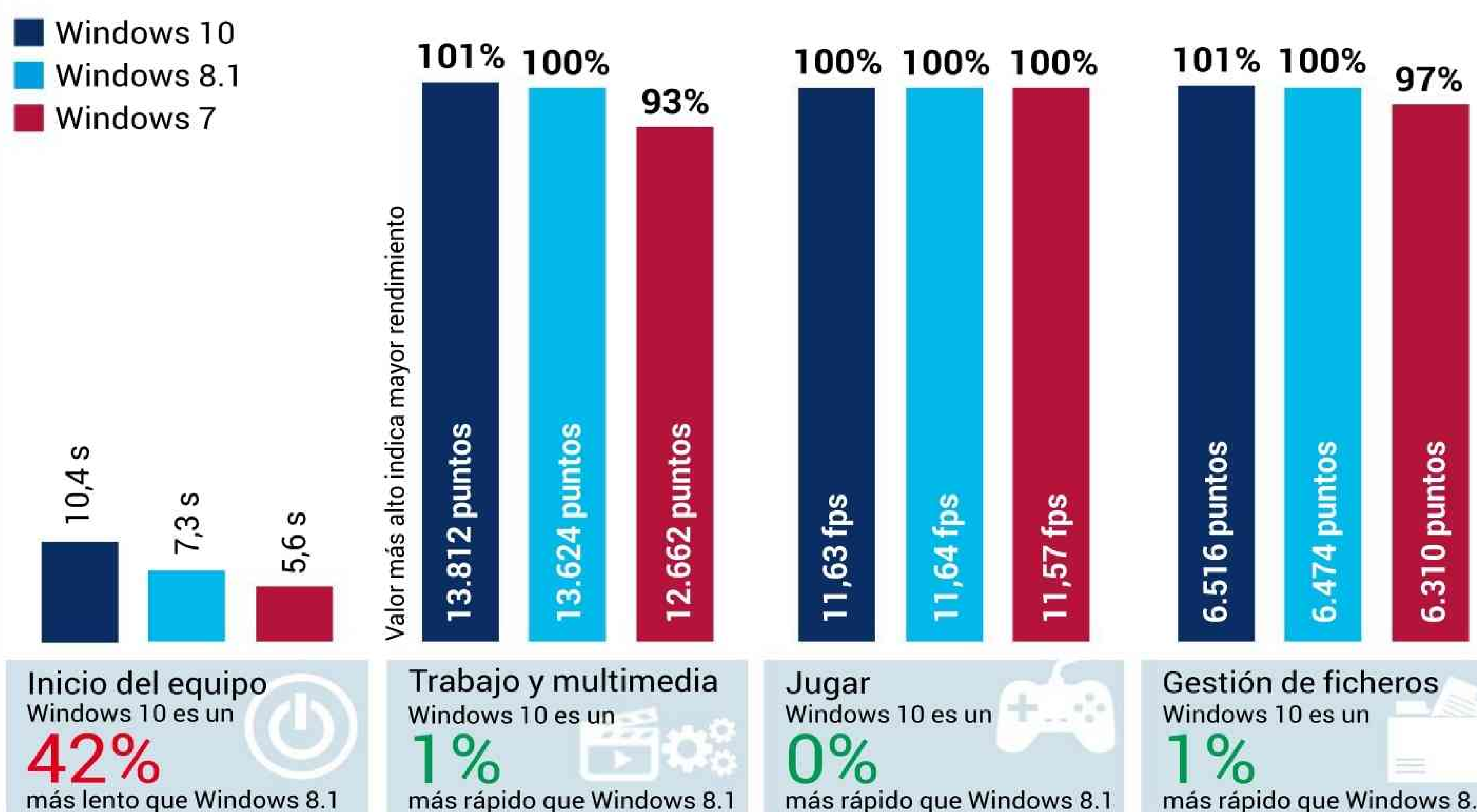
ORDENADOR SOBREMESA

En el PC de sobremesa, Windows 10 apenas ha proporcionado un mejor rendimiento comparado con Windows 8.1. Sólo en las pruebas multimedia y de oficina ganó un 8% frente a Windows 7. También destacan los lentos inicios (un 42% más, comparado con Windows 8).



PC INTEL DE GAMA ALTA

Datos técnicos: Intel Core i5 3,2 GHz, 8 GB de memoria RAM, disco duro de 500 GB, SSD de 128 GB, Precio: (apróx.): 850 €.



17:23
20.07.2015

MEGATEST
Windows 10 a prueba

LUCHA A TRES B

La prueba final de Windows 10: el nuevo sistema operativo de Microsoft se enfrenta a sus antecesores, Windows 7 y 8.1. Pero, la pregunta es clara, ¿cuál es el mejor Windows de todos los tiempos?

Las nuevas funciones saltan a la vista rápidamente pero, ¿ofrece Microsoft realmente un sistema operativo innovador? ¿O se conforma el gigante del software con unos simples pulidos para compensar el fiasco de Windows 8? Para estas preguntas, solamente se consiguen respuestas comparando las tres versiones más importantes de Windows. En nuestra prueba Windows 10 tuvo que demostrar de lo que es capaz, enfrentándose a Windows 7 y 8.1 (siempre en la versión Home de 64 bits).

¿Qué funciones tiene? ¿Cuáles le faltan?

Algunas funciones se echan de menos en Windows 10, como por ejemplo Windows Media Center, los gadgets de escritorio y una función de reproducción de DVD. Por suerte, hay nuevas funciones, como el revivido menú Inicio (ver a la derecha), el Centro de información con sus accesos rápidos y notificaciones, un modo tablet mejorado y **Microsoft Store como fuente de apps y software de PC**. Con todo ello, Windows 10 se distancia claramente de sus predecesores.

Pero existen herramientas menos útiles, como el asistente por voz Cortana, al que le gusta charlar pero que, en la práctica, nos ayudó poco. Y el nuevo navegador estándar Edge, que salió perdiendo por un poco frente al viejo Internet Explorer. Pero, en general, **Windows 10 ofreció un mejor equipamiento básico** que sus dos antecesores.

Paso atrás en velocidad y autonomía de batería

Resultados sorprendentes en las pruebas de velocidad: el inicio del PC con Windows 10 tardó claramente más que con Windows 7 y 8.1. Windows 10, al menos, iba por delante en los trabajos habituales con el PC. Una pena que los portátiles de gama media y los ultrabooks duraran menos con Windows 10. Con las versiones anteriores, la batería aguantaba más. ¡De nuevo una penalización de puntos para Windows 10! Al igual que sucede con la velocidad, las actualizaciones tendrán que proporcionar mejoras en este campo concreto.

Manejo y protección

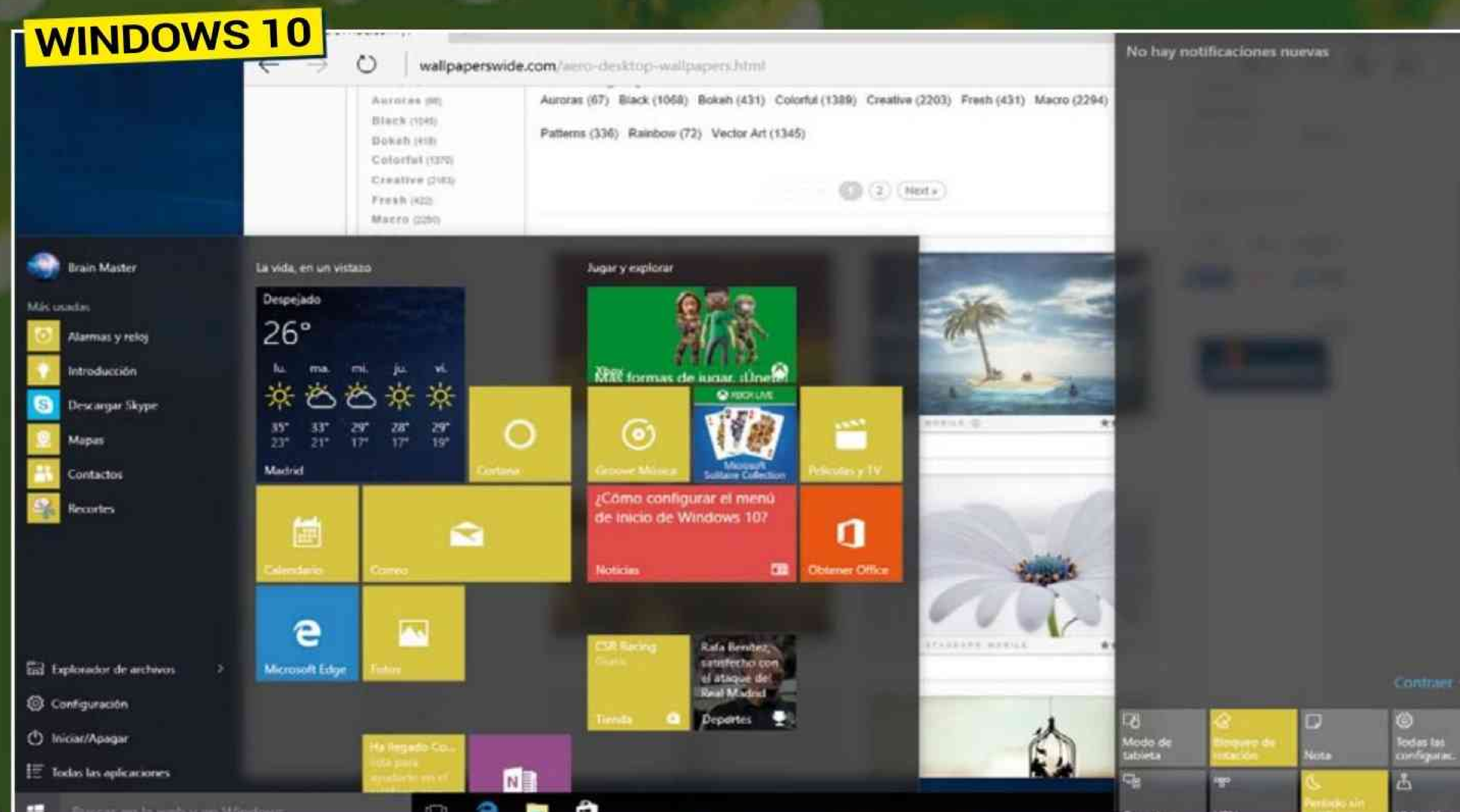
Windows 10 tiene algunas debilidades en cuanto manejo y, por esta misma razón, sacó menos nota que sus antecesores. De este modo Windows 7 es el sistema con el que los usuarios se arreglan mejor. Y, aunque Windows 10 es más seguro que la competencia de la misma casa, **sigue mostrando debilidades en la defensa antivirus y spam** y demostró tener muchas vulnerabilidades de seguridad.

CONCLUSIÓN

Windows 10 es el mejor sistema operativo de ordenador de todos los tiempos, aunque poco mejor que los 'antiguos'. Los usuarios de Windows 7 y Windows 8 pueden cambiarse aprovechando la actualización gratuita. ¿Pero pagar 135 € por actualizarse? Eso no merece la pena.







Funciones ya conocidas: Windows 10 recupera el menú Inicio que muchos echaron de menos en Windows 8. Esto permite el acceso a las carpetas y los ficheros, así como a las telelas de Windows 8 y a la posibilidad de poder echarle vistazo rápidamente al escritorio clásico. Lo nuevo: el centro de información, que muestra la actividad importante del PC y que ofrece también un acceso rápido a las funciones del sistema.

ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA

Escanea este código QR y obtendrás más información sobre el modo en que se actualiza Windows 10.



Buscar en la web y en Windows

BANDAS



1 MICROSOFT WINDOWS 10
PRECIO: 135 EUROS



2 MICROSOFT WINDOWS 8.1
PRECIO: 119 EUROS



3 MICROSOFT WINDOWS 7
PRECIO: 150 EUROS

Nombre completo		MICROSOFT WINDOWS 10		MICROSOFT WINDOWS 8.1		MICROSOFT WINDOWS 7	
Dirección web del fabricante		www.microsoft.es		www.microsoft.es		www.microsoft.es	
Versión analizada		Windows 10 Home 64 bits		Windows 8.1 64 bits		Windows 7 Home Premium SP1 64 bits	
Requerimientos mínimos del sistema		Procesador: 1,0 GHz DC / Memoria RAM: 2 GB / Espacio en disco: 16 GB		Procesador: 1,0 GHz / Memoria RAM: 2 GB / Espacio en disco: 20 GB		Procesador: 1,0 GHz / Memoria RAM: 2 GB / Espacio en disco: 20 GB	
FUNCIONES BÁSICAS	**28,00%**		**8,11**		**7,36**		**6,69**
Personalización del escritorio	3,00%	Completa	7,80	Algo limitada	6,30	Algo limitada	6,90
Diseños y temas	2,00%	En general muy atractivos, algo escasos	7,00	En general atractivos, algo escasos	6,50	En general atractivos, numerosos y variados	8,00
Experiencia de usuario en modo escritorio / en tablet / adaptación del modo en funcionamiento	2,00%	Muy buena / muy buena / se puede cambiar en el centro de información	8,66	Muy buena / limitada / muy limitada	5,66	Muy buena / muy limitada / no es posible	4,00
Reconocimiento de voz y de lectura en voz alta / asistente por voz	3,00%	Limitado / sí, asistente de voz Cortana de manejo sencillo, pero con pocas funciones; no tiene lectura o dictado de textos	3,78	Muy limitado / no	2,86	Muy limitado / no	2,20
Gestión de usuarios	3,00%	Muy completa	10,00	Muy completa	10,00	Muy completa	10,00
Vistas en la gestión de archivos (explorador de Windows)	3,00%	Muy completa	8,88	Muy completa	8,88	Completa	8,88
Organización y visualización de ventanas de programa	3,00%	Muy completa	8,58	Completa	6,58	Completa	6,58
Búsqueda / formatos de fichero en los que se puede buscar	3,00%	Completa / muchos	8,48	Completa / muchos	8,28	Completa / muchos	7,96
Funciones para copia de seguridad	2,00%	Muchas	7,66	Muchas	7,66	Algo limitadas	6,00
Gestión de soportes de datos	2,00%	Muchos	8,88	Muchos	8,88	Muchos	8,88
Sincronización con smartphones y tablets: Windows Phone / Android / iOS	2,00%	Muy completa; todos los sistemas	10,00	Muy completa; todos los sistemas	10,00	Limitada (Windows Phone y Android: muy limitado; iOS no es posible)	3,06
FUNCIONES EXTRA	**16,00%**		**6,52**		**6,21**		**5,05**
Funciones de red / navegación con una conexión normal de Internet, con una conexión VPN protegida, activas simultáneamente	3,00%	Muchas / no es posible	8,00	Muchas / no es posible	8,00	Muchas / no es posible	8,00
Navegador estándar: funciones y calidad	2,00%	Algo limitado	6,62	Completo	7,56	Completo	7,46
Gestión de correos electrónicos	2,00%	Limitada	4,44	Limitada	3,34	No es posible	0,00
Contactos / agenda / bloc de notas	2,00%	Sí / sí / sí	10,00	Sí / sí / sí	10,00	Sí / no / no	3,34
Funciones de audio / vídeo	2,50%	Muchas / pocas	5,04	Muchas / pocas	4,52	Muchas / pocas	5,70
Procesamiento de textos / edición de imágenes	2,50%	Algo limitado / completo	7,06	Algo limitado / completo	6,92	Algo limitado / algo limitado	6,40
Funciones de navegación y geolocalización	1,00%	Sí, pero con fallos	2,88	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Manejo de ficheros comprimidos	1,00%	Limitado	5,00	Limitado	5,00	Limitado	5,00
RENDIMIENTO	**19,00%**		**6,24**		**6,51**		**6,64**
Ordenador de sobremesa: inicio del sistema / trabajo y multimedia / juegos / gestión de ficheros	5,00%	Muy rápido (70% / 101% / 100% / 101%)	5,76	Muy rápido (100% / 100% / 100% / 100%)	6,00	Muy rápido (130% / 93% / 100% / 97%)	5,96
Portátil de gama media (Intel Core i5 + SSD): inicio del sistema / trabajo y multimedia / juegos / gestión de ficheros	5,00%	Muy rápido (89% / 94% / 102% / 102%)	5,74	Muy rápido (100% / 100% / 100% / 100%)	6,00	Muy rápido (105% / 96% / 94% / 106%)	5,82
Portátil económico (Intel Pentium + HDD): inicio del sistema / trabajo y multimedia / juegos / gestión de ficheros	5,00%	Muy rápido (75% / 99% / 101% / 107%)	5,88	Muy rápido (100% / 100% / 100% / 100%)	6,00	Muy rápido (106% / 98% / 100% / 118%)	6,34
Consumo: ordenador de sobremesa	1,00%	Bajo (76W)	8,62	Bajo (74W)	8,72	Bajo (74W)	8,72
Autonomía de batería en portátil: gama alta / gama media / económico	3,00%	Corta (127 m) / larga (130 m) / muy larga (199 m)	7,68	Algo corta (144 m) / muy larga (147 m) / larga (183 m)	8,30	Muy larga (186 m) / larga (134 m) / larga (177 m)	8,92
SEGURIDAD	**20,00%**		**5,04**		**4,69**		**3,36**
Antivirus / cortafuegos / bloqueador de popups / filtro de phishing / filtro de spam / programa antiespía	3,00%	Sí / sí / sí / sí / no / sí	8,34	Sí / sí / sí / sí / no / sí	8,34	No / sí / sí / sí / no / sí	6,66
Rendimiento de la protección antivirus	3,00%	Demasiado débil	2,00	Demasiado débil	2,00	No tiene	0,00
Borrado seguro / recuperación de ficheros / desde la papelera	1,00%	Sí, pero muy limitado / sí / sí	6,00	Sí, pero muy limitado / sí / sí	6,00	Sí, pero muy limitado / sí / sí	6,00
Identificación mediante contraseña / gestos / reconocimiento facial / huella dactilar / hardware / autenticación en dos pasos / protector de pantalla con contraseña / cifrado ficheros; disco duro; partición de arranque / caja fuerte de contraseñas / protección infantil	3,00%	Sí / sí / sí / sí / no / no / sí / no; no; no / limitado / sí	5,42	Sí / sí / no / sí / no / no / sí / no; no; no / limitado / sí	4,58	Sí / no / no / limitado / no / no / sí / no; no; no / no / sí	2,92
Vulnerabilidades de seguridad conocidas	10,00%	Sí, muchas	4,76	Sí, muchas	4,30	Sí, muchas	3,24
MANEJO Y EXPERIENCIA DE USUARIO	**17,00%**		**5,70**		**6,29**		**7,52**
Manual de instrucciones / ayuda / puesta en marcha	4,00%	No tiene / muy limitado, partes importantes sólo online / sencilla	3,22	No tiene / algunas entradas actuales sólo online / sencilla	5,84	No tiene / muy útil / sencilla	6,92
Manejo (opinión de los redactores)	6,00%	Algo complicado	6,84	Algo complicado	5,76	Sencillo	7,12
Prueba de experiencia de usuario de Computer Hoy	7,00%	Algo complicado	6,14	Algo complicado	7,00	Sencillo	8,20
NOTA PARCIAL	**100,00%**		**6,48**		**6,30**		**5,89**
Corrección positiva/negativa							
CALIDAD		**Bien**	**6,48**	**Bien**	**6,30**	**Bien**	**5,89**
PRECIO/CALIDAD		**Bien**		**Bien**		**Suficiente**	
PRECIO		**135,00 €**		**119,00 €**		**150,00 €**	

17:23
20.07.2015

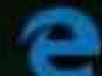
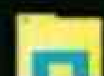
50 PREGUNTAS de Windows

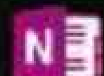
1 DISPOSITIVO WINDOWS NO ORIGINAL

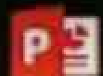
¿Qué les pasará a los usuarios que actualizan a Windows 10 desde una versión pirata? ¿Les saldrá una pantalla negra o se les negará el acceso a las soluciones de seguridad como Windows Defender?

Cuando Microsoft no puede verificar que Windows se ha instalado correctamente, con licencia y no manipulado, se crea una marca de agua para notificárselo al usuario.
Si te encuentras una marca de agua en una nueva máquina, te recomendamos que devuelvas el dispositivo inmediatamente al distribuidor al que se lo has comprado y solicites un dispositivo Windows original. Los dispositivos piratas corren el riesgo de tener instalado malware, facilitar la exposición pública de la información personal y también pueden presentar un bajo rendimiento y anomalías en el funcionamiento normal del equipo.


Buscar en la web y en Windows




MICROSOFT RESPONDE...

Son muchas las consultas que nos llegan sobre el nuevo sistema operativo de Microsoft. Por esta razón, y con ayuda de los mejores expertos de la compañía de Redmond, hemos preparado la FAQ definitiva de Windows 10.

Windows 10, el último sistema operativo de Microsoft, se lanzó el pasado verano al mercado para sustituir a su antecesor, Windows 8.1. Hasta el momento actual, son muchos los usuarios que ya han actualizado su sistema; otros, están pensando en hacer el cambio en breve. Y siempre, en cualquiera de los casos, todo usuario que se dispone a actualizar su sistema, antes se plantea una serie de preguntas importantes: ¿pueden surgir problemas durante el proceso de actualización? ¿Seguirán funcionando mis programas habituales? ¿Son muchos los cambios y mejoras?

Para intentar dar respuesta a este tipo de preguntas, en Computer Hoy hemos consultado a los expertos de Microsoft y hemos recopilado todas sus respuestas. Así, en las próximas páginas, encontrarás las explicaciones a esas cuestiones, para que siempre tengas a mano todo lo que necesitas saber sobre el nuevo Windows 10. Averiguarás cuáles son las nuevas características que se incluyen, cómo debes actualizar sin problemas, qué funciones ya no están disponibles o cuáles son los requisitos de hardware.

2 RECOMENDACIONES QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA A LA HORA DE CONFIGURAR Y USAR LA NUEVA CARACTERÍSTICA WIFI SENSE DE WINDOWS 10

¿Qué es exactamente WiFi Sense? ¿Entraña algún peligro esta nueva característica?

La función WiFi Sense conecta el equipo de forma automática a redes inalámbricas, facilitando el acceso a Internet en cualquier momento y lugar. Además de aprovechar la conexión a redes WiFi abiertas, también permite hacer uso de aquellas que nuestros contactos hayan compartido con nosotros mediante WiFi Sense. Para conseguir acceso a Internet mediante esta función, Windows 10 hace lo siguiente:

- Conectarse automáticamente a redes WiFi abiertas que detecta, aportadas por otros usuarios y a las que se han conectado otras personas que usan Windows. Suelen ser las zonas con cobertura WiFi abierta que ves cuando estás fuera de casa en zonas públicas.
- Conectarse a redes WiFi que nuestros contactos de Facebook, Outlook.com o Skype han compartido con nosotros, después de que se haya compartido al menos una red inalámbrica con ellos. Es importante destacar que, tanto el usuario como sus contactos, al compartir redes WiFi, facilitan el acceso a Internet sin desvelar las contraseñas. Las redes privadas no se comparten de forma automática.

Al conectarse por primera vez a una red que se quiere compartir, el usuario tiene que escribir la contraseña y activar ***Compartir red con mis contactos***. Microsoft alerta en su página de soporte al cliente y en el propio sistema Windows 10, de que la mayoría de las redes disponibles son abiertas y esto puede implicar ciertos riesgos de seguridad para los que se conecten a ellas. Una recomendación es unirse a redes fiables y compartir la clave de manera segura con tus contactos.

Sensor Wi-Fi
Inicia sesión con tu cuenta de Microsoft para usar el Sensor Wi-Fi
El Sensor Wi-Fi te conecta a zonas Wi-Fi y redes Wi-Fi que tus contactos comparten contigo. Al usar el Sensor Wi-Fi, le permites que usar tu ubicación.
Recuerda que no todas las redes Wi-Fi son seguras.
Más información
Conectarse a zonas con cobertura inalámbrica abiertas sugeridas
Activado
Conectarse a las redes que mis contactos comparten
Activado

3 AÑADIR NUEVOS IDIOMAS PARA PODER TRADUCIR LA INTERFAZ DEL SISTEMA

¿Tras llevar a cabo una actualización en inglés, se puede traducir la interfaz a español sin tener que reinstalar todo?

En las versiones de Windows 10 que no sean 'Single Language', se pueden agregar los idiomas desde: ***Configuración***, ***Hora e Idioma***, ***Región e idioma***, ***Agregar un idioma***.

Una vez instalado el nuevo idioma, hay que marcarlo como predeterminado, cerrar la sesión y reiniciar el sistema para que se guarden los cambios.



4 ACCESO A ELEMENTOS DE MENÚ DE WINDOWS

¿Se puede personalizar el menú ⊞ + X? Lo suelo usar para abrir algunos componentes y quiero incluir mis propios accesos directos.

Con el fin de proteger el sistema, sólo se pueden borrar algunos de los elementos del menú, pero no agregar nuevos. Algunos programas de terceros permiten realizar esta modificación, pero esto deja en estado vulnerable el sistema y puede impedir el correcto funcionamiento de Windows Update.

17:44
20.07.2015

5 ENVÍO DE DATOS A MICROSOFT Y LOS AJUSTES DE PRIVACIDAD DISPONIBLES

¿Por qué se llevan a cabo envíos de información a los servidores de Microsoft, incluso cuando el usuario ha decidido no usar ninguna de las funciones disponibles en la nube?

Windows 10 da a sus usuarios la posibilidad de poder elegir qué información puede ser usada a la hora de proporcionar servicios y experiencias cada vez más personalizadas. Para ayudar a los usuarios a que estén más informados sobre estos ajustes de privacidad, Windows 10 y algunas aplicaciones necesitan cierta información básica del dispositivo para, de esta manera, poder funcionar correctamente. Por otro lado, Microsoft ofrece a los usuarios un número de opciones en los ajustes de privacidad de Windows 10 de forma que puedan controlar cualquier información adicional que ellos quieran compartir.



Para saber más sobre privacidad en Windows 10, puedes visitar el blog de Windows y Microsoft Privacy Statement (**privacy.microsoft.com/es-es/privacystatement**).

6 CONFIGURACIÓN Y PANEL DE CONTROL ESTÁNDAR

¿Sigue teniendo sentido el Panel de Control en Windows 10? Para algunos, la inclusión de la app Configuración solo añade más confusión a los usuarios. Ahora, existen dos lugares diferentes para configurar el equipo y no está clara la diferencia. ¿Acabarán por unificarse todos los ajustes en un único lugar a corto plazo?

La app Configuración fue creada para que los usuarios con bajo conocimiento técnico puedan acceder a las opciones más significativas desde un mismo lugar. De esta manera, la navegación y uso del sistema se realiza de forma más fluida.

Para las configuraciones de terceros (Nvidia, Realtek, etc...), se mantiene en funcionamiento habitual del Panel de Control que ya había en versiones anteriores, ya que hay usuarios que desean realizar personalizaciones de un nivel más avanzado.



El acceso a la nueva app Configuración es sencillo, sólo has de hacer click en Inicio y elegir ***Configuración***. Se mostrará un panel con 9 secciones.

7 CÓMO DESHACER LA ACTUALIZACIÓN

Tengo un portátil un poco antiguo y no sé si podrá con 10. ¿En el caso de actualizar y no estar satisfecho con el rendimiento, puedo deshacer la actualización y volver a Windows 7?

Al realizar el proceso como una actualización, con el asistente de instalación, el sistema utilizará la carpeta ***Windows.old*** para guardar una copia de la versión anterior del equipo.

Durante un mes tras la actualización, podrás deshacer el proceso. Hay que acceder a ***Configuración***, ***Actualización y seguridad***, ***Recuperación***. Se conservarán tus archivos personales, pero se quitarán las aplicaciones y los controladores instalados tras la actualización, así como los cambios en la configuración.



ACTUALIZACIÓN Y SEGURIDAD

Windows Update

Windows Defender

Copia de seguridad

Recuperación

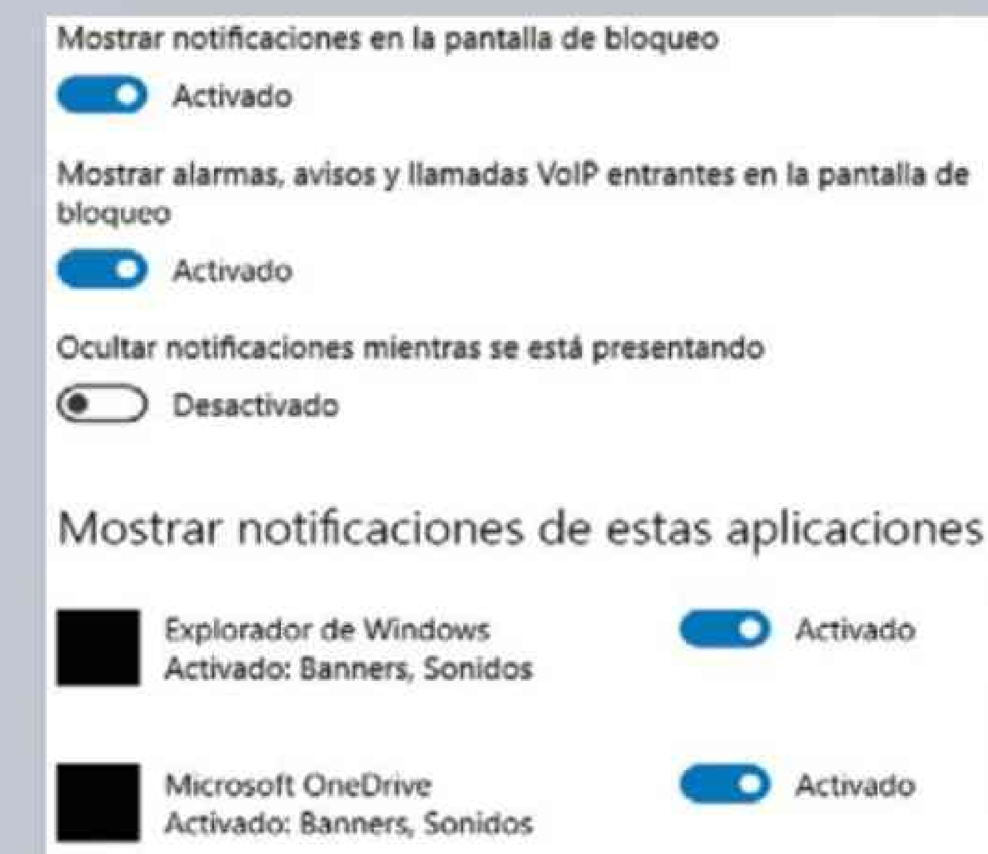
8 No tengo licencia para actualizar gratis a Windows 10. ¿Cuál es su precio?

La versión Home de Windows 10 cuesta 135 € y la Pro 279 €

9 DESACTIVAR NOTIFICACIONES DE APPS CONCRETAS

¿Es posible desactivar todas las notificaciones de una app en concreto? No me refiero a descartar todas las notificaciones existentes en un momento determinado, sino a configurar el sistema para que esa app no pueda generar notificaciones. Por ejemplo, si no se usa la app Correo y de manera constante se obtienen notificaciones de nuevos mensajes en el Centro de actividades de Windows 10.

En las opciones de configuración, las notificaciones de las apps de Microsoft y de la mayoría de terceros, pueden ser activadas o desactivadas. Accede a ***Configuración***, ***Sistema***, ***Notificaciones y Acciones***, ***Mostrar Notificaciones de estas Apps***.



10 NAVEGACIÓN POR LAS IMÁGENES QUE HAY EN UNA CARPETA DESDE LA APP FOTOS



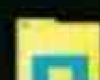
Cuando abro una imagen con la nueva app Fotos, sólo veo esa foto y no las que la acompañan en la carpeta. Con el Visor de Windows 7, podías navegar por las imágenes de esa carpeta con las flechas de dirección.

Windows 10 también permite la navegación entre las diferentes imágenes de una carpeta usando las flechas de dirección desde la app Fotos. No obstante, en el caso de ficheros comprimidos que se muestran carpetas .ZIP, .RAR, será necesario descomprimir previamente las imágenes que contengan.

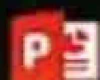
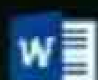


Buscar en la web y en Windows








11 LAS FUTURAS Y ESPERADAS EXTENSIONES PARA MICROSOFT EDGE PUEDEN INCREMENTAR LAS FUNCIONES INICIALES DE ESTA APLICACIÓN

Tras actualizar mi sistema a Windows 10, estoy utilizando Microsoft Edge para navegar por Internet. Sin embargo, tengo una duda: ¿cuándo podremos ver extensiones especialmente diseñadas para el navegador Microsoft Edge? En mi opinión, se trata de un programa con un buen rendimiento que ofrece al usuario una interfaz bastante cómoda. Sin embargo, el hecho de que no cuente aún con extensiones para él, es algo que todavía me está frenando como potencial usuario de este navegador.

Estamos comprometidos a proporcionar a los clientes una experiencia web personalizada y esa es una de las razones más importantes por la que ofrecer extensiones de Microsoft Edge sigue siendo una alta prioridad para Microsoft. Estamos trabajando activamente en el desarrollo de un modelo de extensión segura para, de esta forma, poder conseguir el navegador de Internet más seguro y fiable para todos los usuarios de Windows 10. Del mismo modo, deseamos poder compartir más novedades con todos ellos en las próximas actualizaciones del sistema operativo Windows 10.





Microsoft Edge viene incluido en Windows 10. Algunas de sus novedades son la función de anotaciones web que directamente puedes compartir o su integración con el asistente Cortana.

12 LA TIENDA WINDOWS COMO REPOSITORIO CENTRALIZADO DE SOFTWARE DEDICADO

¿Será la Tienda Windows un repositorio verdaderamente centralizado de todo el software que esté disponible para la plataforma, algo así como lo que ya sucede en iOS y Android? Si es así, ¿habrá algún proceso de validación para los desarrolladores?

Sí, la Tienda de Windows 10 funciona como un repositorio no solo de apps, sino también de música, películas, televisión y juegos. En cualquier caso, antes de poder publicar una app o juego en la Tienda de Windows, este es comprobado y también aprobado por parte de los ingenieros de Microsoft. Además, los programadores desarrollan sobre las plataformas dedicadas de Microsoft, lo que permite un análisis de manera mucho más rápida.





Desde la Tienda Windows, pincha en tu imagen de usuario y luego haz click en la entrada denominada ***Mi biblioteca***. Ahí verás disponible el historial de apps que has instalado hasta la fecha.

13 MEJORAS EN LOS JUEGOS

Respecto a los juegos, pueden surgir alguna dudas también relacionadas con el nuevo sistema: ¿cuándo empezarán a verse los primeros juegos con DirectX 12? ¿Hay ya tarjetas gráficas compatibles? ¿Qué mejoras supone para el jugador?

- La salida de los juegos depende de cada compañía desarrolladora.
- Ciertas tarjetas de AMD y Nvidia son, por ahora, las principales compatibles.
- Mejoras en tiempo de respuesta y un menor gasto de recursos son los beneficios para el usuario. Además, permite una mayor calidad gráfica, mayores detalles en el campo visual y aumento de los fps.

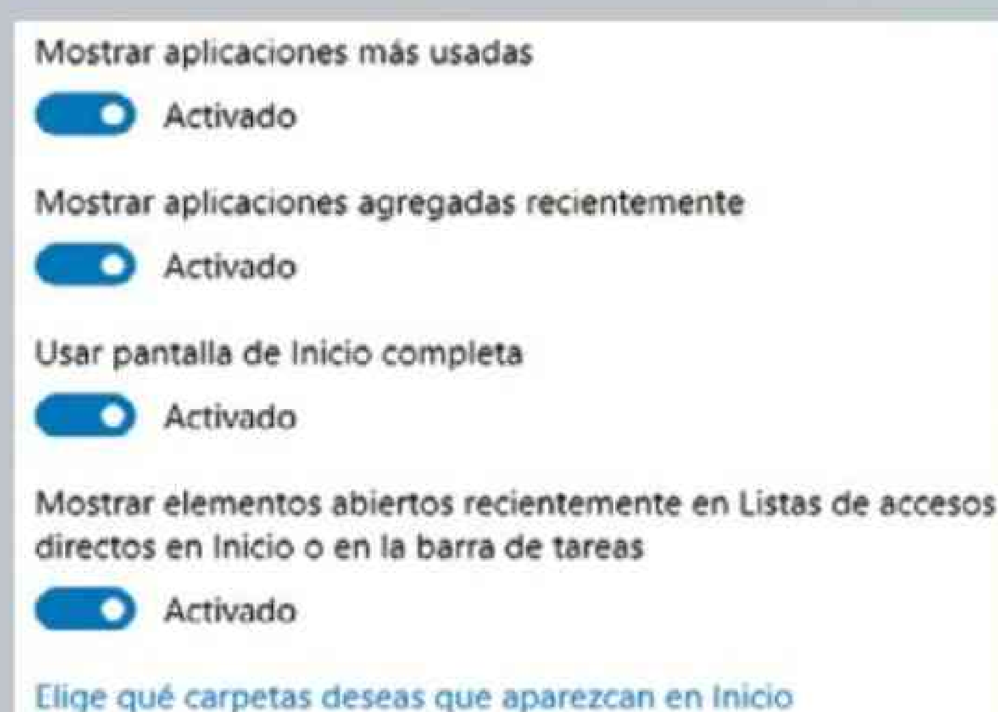
14 ¿CÓMO PUEDO DESACTIVAR O POSPONERLAS COMO EN WINDOWS 7?

*Para posponer las actualizaciones accede al menú **Inicio**, **Configuración**, **Actualización y seguridad**, **Opciones avanzadas**, **Notificar para programar reinicio** y selecciona **Aplazar actualizaciones**. Por motivos de seguridad, no es posible desactivarlas.*

15 EL MENÚ INICIO TAMBIÉN PUEDE AJUSTARSE PARA VERLO A PANTALLA COMPLETA

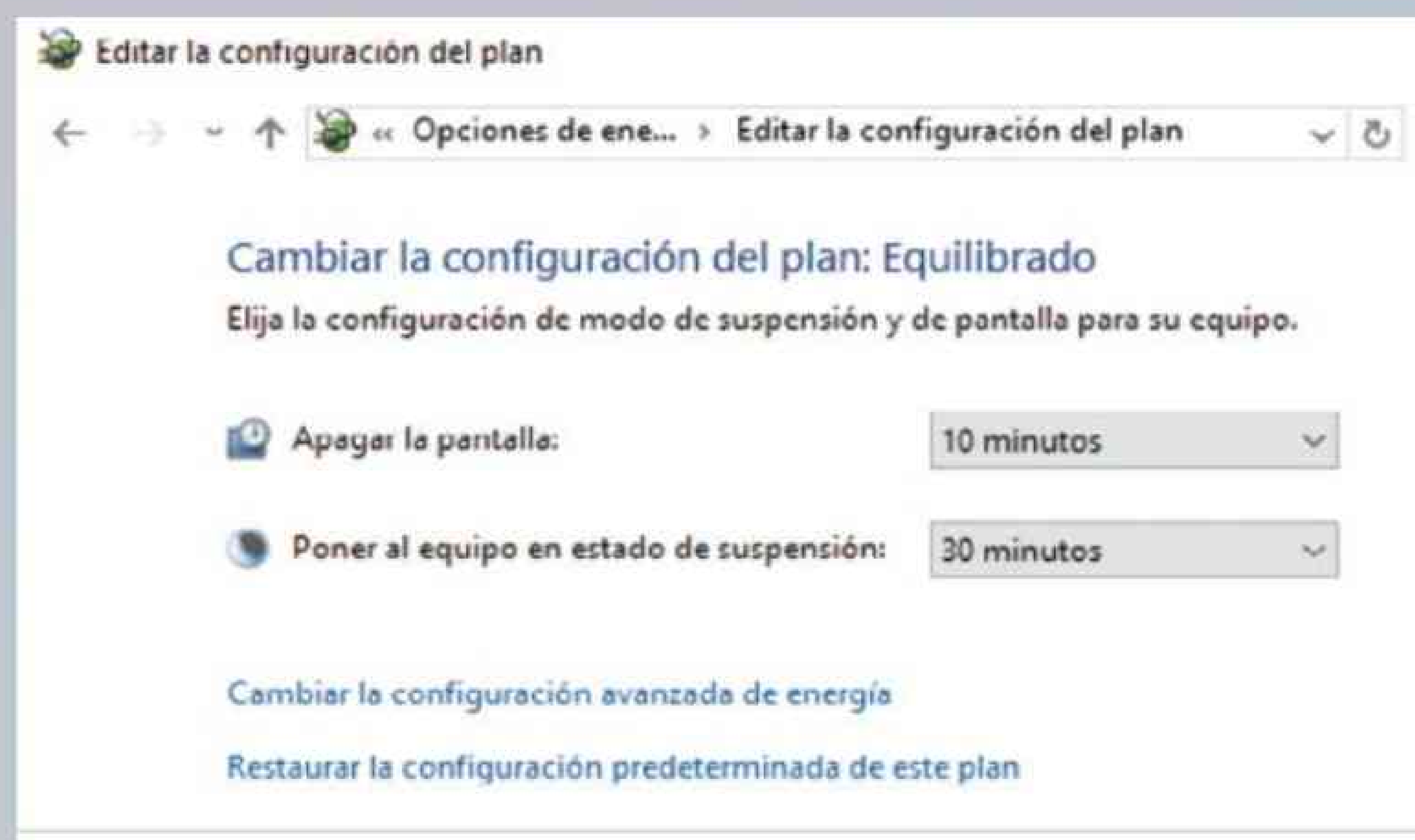
¿Se puede utilizar el menú Inicio a pantalla completa en Windows 10? Es decir, es posible disponerlo tal y como se usaba ya en Windows 8/8.1? Si es así, ¿cuál es el proceso a seguir?

Sí, es posible. Y para poder configurar el menú Inicio de este modo, hay que seguir el siguiente proceso: comienza accediendo directamente a la entrada ***Configuración***, ***Personalización***, ***Inicio*** y activar entonces el regulador ***Usar Inicio en pantalla completa*** que encontrarás disponible en la nueva ventana que se mostrará.



16 OPCIONES DEL SISTEMA Y DE LA TARJETA GRÁFICA PARA DISMINUIR EL GASTO DE ENERGÍA

Desde que actualicé a Windows 10, he notado una disminución en la duración de la batería de mi portátil. Antes aguantaba unas cuatro horas y ahora dura unas tres. ¿Hay alguna forma de configurarlo para que consuma menos recursos? Por ejemplo, ¿utilizar un tema de escritorio sin efectos, desactivar las animaciones o las transparencias?

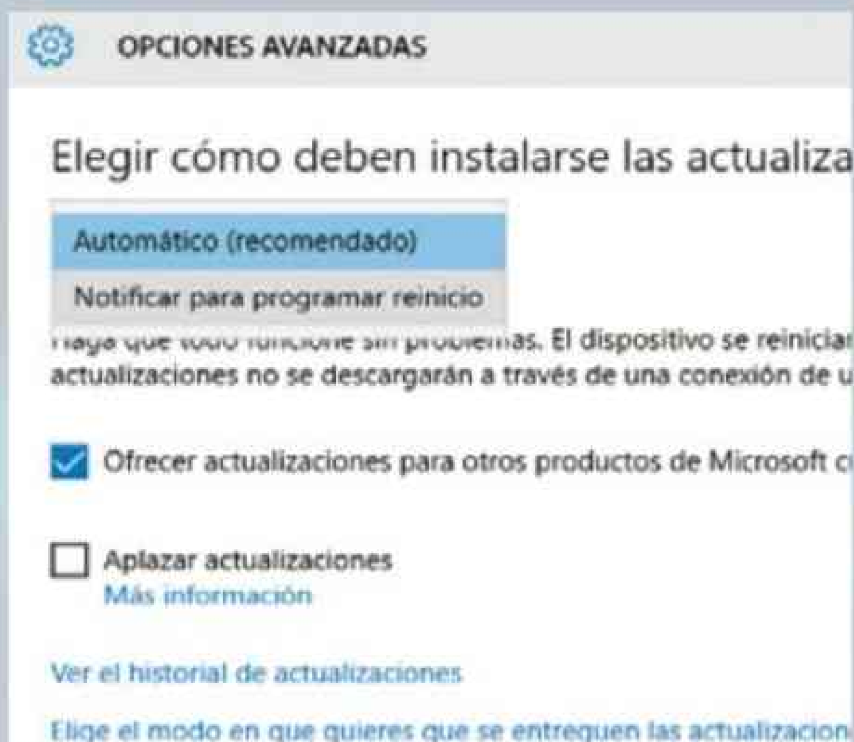


En este momento, las mejoras gráficas que incorpora Windows 10 no pueden ser 'apagadas' a menos que se reduzca la resolución del equipo. Sin embargo, esto no es recomendable, ya que algunas de las aplicaciones del sistema (incluida la suite Microsoft Office) requieren una resolución de pantalla media para poder funcionar de manera correcta.
Lo que sí es posible es utilizar las opciones que hay disponibles de la tarjeta gráfica en el panel de control para, de esta forma, poder disminuir el impacto sobre los recursos del equipo.
También se pueden cambiar las opciones del sistema destinadas a reducir el gasto de energía. Así, por ejemplo, se disminuirá y personalizará la frecuencia de las actualizaciones, el brillo de la pantalla, la búsqueda de redes, los tiempos de apagado de pantalla o la hibernación del sistema.

17 ELIGE CUÁNDO INSTALAR LAS ACTUALIZACIONES

¿Hay alguna forma de evitar que se instalen tantas actualizaciones? Recibo notificaciones de manera frecuente y esto entorpece muchas veces mi trabajo. No estoy en contra de recibir actualizaciones periódicas, pero me gustaría poder elegir cuándo instalarlas. Así, no tendré que dejar mi trabajo a un lado cada vez que haya que instalar una nueva.

Microsoft trabaja con las actualizaciones en segundo plano, para así realizar un consumo bajo de tu red y para que puedas navegar tranquilamente.
Para poder seleccionar la hora y fecha de reinicio, debes ir a ***Configuración***, ***Actualizaciones y Seguridad***, ***Windows Update*** y ***Opciones Avanzadas***. En la lista desplegable que verás, escoge ***Notificar para programar un reinicio***.



18 UNA INSTALACIÓN COMPLETA DEL NUEVO SISTEMA

Quiero actualizar a Windows 10 desde Windows 7, pero quiero hacerlo con una instalación desde cero, sin guardar los programas que ya tenía instalados. El PC tiene unos cuantos años de uso y quería aprovechar la ocasión para limpiarlo un poco con el cambio de sistema. ¿Puedo hacerlo gratuitamente o necesito adquirir una licencia para llevar a cabo una instalación desde cero?

Con la última actualización de Windows 10 se permite la activación del sistema con las claves originales de sistemas operativos anteriores. Es algo totalmente gratuito durante este primer año. De esta forma, solamente debes asegurarte de que descargas la versión correcta de Windows 10. Luego, harás la activación con la clave de tu sistema operativo anterior.



19 CÓMO CIFRAR EL DISCO DURO

He actualizado a Windows 10 y ahora estoy pensando en cifrar mi disco duro desde él. Sin embargo, ahora me surgen dudas y no se si puedo llevar a cabo este proceso como yo pretendía (directamente desde Windows 10) o si, por el contrario, necesito utilizar un programa adicional de terceros.

Para este tipo de cifrados existe Bitlocker. Se trata de una opción que se encuentra habilitada de manera gratuita únicamente en el sistema operativo Windows 10 Pro.

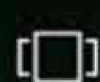
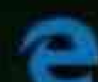
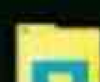
20 GRATUIDAD DE LAS LICENCIAS DE ACTUALIZACIÓN DEL NUEVO SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

Tengo dudas sobre la gratuidad de la licencia de actualización. Dispongo de una licencia de Windows 7 y ello me permite actualizar a Windows 10 de forma gratuita. Antes, con esa licencia, podía realizar varias instalaciones, actualizar el hardware del equipo, etc. En cambio, con la licencia de actualización gratuita, no lo tengo tan claro. ¿Será siempre gratuito o llegará un momento en el que tenga que pagar por alguna actualización? ¿Si actualizo un componente del ordenador, seguiré pudiendo disfrutar de Windows 10 activado? En el caso de que vaya cambiando piezas poco a poco (hasta que llegue un momento en el que no quede ninguna del ordenador original), ¿también seguirá activado Windows 10? En caso afirmativo, ¿cómo se definiría ese 'poco a poco'? ¿Puedo reutilizar esa licencia en otro equipo distinto si doy de baja la activación del ordenador original?

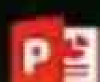
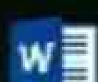
La actualización lanzada por Microsoft a Windows 10 es gratis durante el primer año tras su lanzamiento el pasado verano, para usuarios de los sistemas operativos Windows 7 y Windows 8.1 en dispositivos cualificados, recibiendo las futuras actualizaciones automáticas de forma gratuita hasta el fin de la vida de la máquina.



Una forma sencilla de conseguir la actualización gratuita es usar la herramienta Obtener Windows 10. La aplicación incluye información sobre el sistema y ofrece un informe de compatibilidad.


Buscar en la web y en Windows




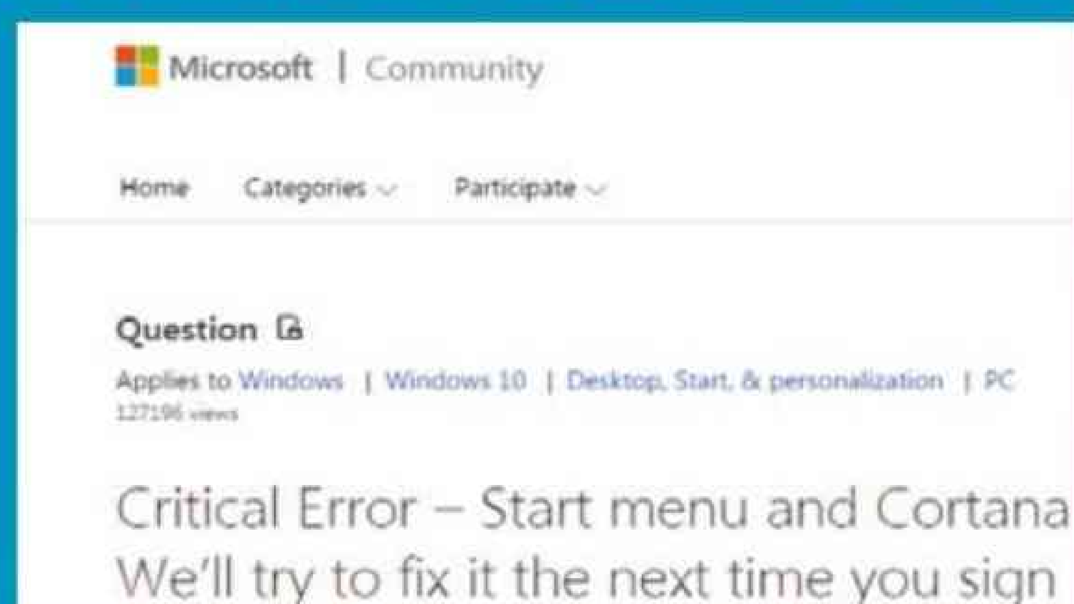



21 EL USUARIO OBTIENE UN MENSAJE DE ERROR EN WINDOWS 10 SOBRE UN MAL FUNCIONAMMIENTO DEL MENÚ INICIO Y CORTANA

Acabo de actualizar a Windows 10 y estoy deseando probarlo en profundidad. Sin embargo, mi primera experiencia no ha sido demasiado buena, ya que obtengo el siguiente mensaje: *'Error Crítico: Menú de Inicio y Cortana no funcionan. Trataremos de arreglarlo la próxima vez que inicie sesión'*. No sé qué hacer para poder solucionarlo, ¿me podéis ayudar?

• Somos conscientes de que algunos usuarios están experimentando este error y estamos investigándolo activamente. De manera temporal, se puede resolver este inconveniente activando primero el modo seguro y, seguidamente, el modo normal. En cualquier caso, esta solución podrá resolver el problema por un tiempo, pero podría volver a aparecer. Si quieres probar a activar el modo seguro, presiona Shift mientras pulsas el botón de encendido y selecciona ***Reinicio***. Una



vez estés en el entorno de recuperación de Windows, elige el solucionador de problemas, y luego ***Opciones avanzadas*** y ***Configuración de inicio***. Tras reiniciar el equipo, deberías ver una serie de opciones. Así que selecciona 5 o F5 para activar el modo seguro con funciones de red. Luego, una vez hayas ingresado en tu cuenta en modo seguro, reinicia tu PC de forma normal.

• Si tienes un antivirus externo en tu sistema, también recomendamos otro sistema para intentan solucionar el problema: consiste en desinstalar y posteriormente reinstalar el software del antivirus. La forma más sencilla de llevar a cabo el proceso de desinstalación de una app consiste en buscarla en el listado de aplicaciones que hay en el menú Inicio. Después, una vez localizada, bastará con pulsar sobre ella con el botón derecho del ratón y seleccionar la entrada ***Desinstalar***.

• Algunos usuarios nos han indicado que, al añadir una nueva cuenta local de administrador, ha solucionado el error crítico. Si esto no funciona, prueba a quitar la cuenta de administrador original, ya que tienes una nueva cuenta creada.

Puedes encontrar toda esta información en el foro de Microsoft: **bit.ly/1ZBlvIO**.

22 PERIODO DE SOPORTE PARA DISTINTAS VERSIONES

Ahora que tenemos Windows 10, ¿qué pasará con Windows 7 y 8? ¿Se les dejará de dar soporte? Por otro lado, ¿cuál es el periodo de soporte para Windows 10?

Windows 7 cuenta con soporte extendido hasta 2020, mientras que Windows 8 y 8.1 lo tiene hasta 2023. Por su parte, Windows 10 lo tiene programado hasta 2025. Sin embargo, los nuevos paquetes de actualización, se puede extender. **windows.microsoft.com/es-es/windows/lifecycle**

23 ¿EXISTE LA POSIBILIDAD DE DESACTIVAR CORTANA?

Tengo desactivado el asistente Cortana porque no lo utilizo pero, sin embargo, en el administrador de tareas sigue apareciendo un proceso con el nombre e icono de Cortana. ¿Por qué ocurre esto? ¿Puedo cerrar este proceso sin problemas de estabilidad? ¿Existe alguna otra manera de poder desactivarlo completamente?

Cortana está integrado en el sistema operativo y la mayoría de sus funciones trabajan en segundo plano. Aunque puedes cerrar el proceso, este se reactivará si se utiliza alguno de los programas o servicios vinculados a Cortana. Por esta razón, no es posible deshabilitarlo completamente.

24 ¿POR QUÉ NO WINDOWS 9? ¿POR QUÉ SE PASÓ DIRECTAMENTE DE WINDOWS 8/8.1 A 10?

Windows 10 no es un cambio incremental; este último sistema operativo supone un cambio tan grande que justifica una nueva forma de hacer las cosas, incluyendo también su nuevo nombre.

25 WINDOWS 10 COMO EQUIPO MULTIMEDIA: CON EL REPRODUCTOR DVD

¿Por qué ya no se incluye Windows Media Center en Windows 10? ¿Hay previsto algún sustituto para poder utilizar el nuevo sistema como un ordenador de salón?

Sí, existe un sustituto: se trata del reproductor de DVD de Windows. Si tenías un paquete de Media Center en tu equipo, lo podrás descargar de manera gratuita.



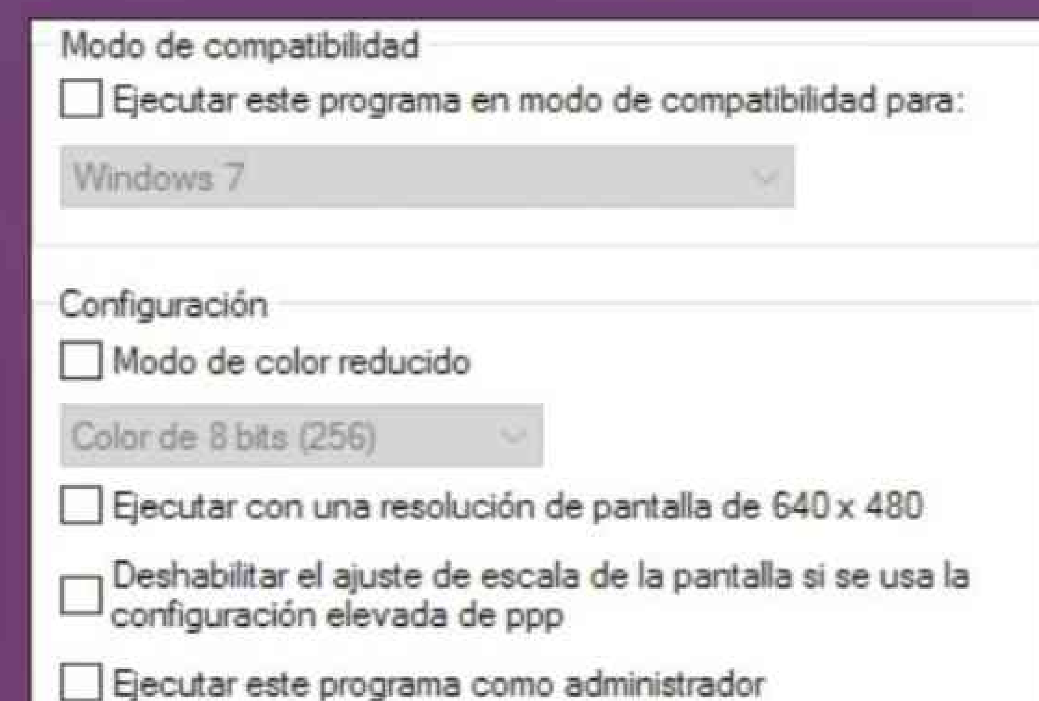
26 MODO DE COMPATIBILIDAD PARA PODER UTILIZAR PROGRAMAS MÁS ANTIGUOS

Windows XP ya no cuenta con soporte oficial, sin embargo, sigo usando aplicaciones que sólo funcionan en ese sistema. ¿Hay un modo de compatibilidad para XP en Windows 10?

Efectivamente, Windows 10 incluye opciones de compatibilidad hasta con Windows 95. Sin embargo, debes recordar siempre que este modo de compatibilidad no es 100% eficaz, ya que algunos programas buscan librerías en el sistema que han sido sustituidas en varias versiones anteriores. Para aplicar este método con un programa, debes acceder a su menú contextual (botón derecho) y elegir ***Compatibilidad***.



Antes de usar las opciones de compatibilidad, prueba a abrir un programa con permisos de administrador. Pulsa en su icono con el botón derecho y elige ***Ejecutar como administrador***.



50 PREGUNTAS de Windows 10

27 EN CONTINUA ACTUALIZACIÓN

Si Windows 10 va recibir actualizaciones constantes, ¿ya no habrá un Windows 11?

Efectivamente, Windows 10 se mantendrá en continua actualización y no se contempla la creación de Windows 11. En las actualizaciones, se harán las modificaciones necesarias para mejorar su rendimiento.

28 USO DE PANTALLA TÁCTIL EN WINDOWS 10

Windows 10 vuelve a su lado más clásico, pero yo tengo un portátil con pantalla táctil. ¿La podré seguir utilizado ahora o ya no es compatible con el nuevo sistema?

Si tu pantalla táctil tiene como mínimo cinco puntos de contacto, podrás utilizarla con el nuevo sistema operativo.

Modo de tableta
Hacer que Windows se adapte mejor a los gestos táctiles al usar el dispositivo como tableta
Desactivado
Cuando inicio sesión
Recordar lo que usé la última vez
Cuando el dispositivo activa o desactiva automáticamente el modo tableta
Preguntar siempre antes de cambiar

29 SMARTPHONES EN LOS QUE SE PUEDE USAR WINDOWS 10

Ya estoy utilizando Windows 10 en mi equipo y estoy contento con el nuevo sistema. Sin embargo, me gustaría poder disponer de él también en mi dispositivo móvil. Mi dudas es: ¿cuándo podré utilizar Windows 10 en mi smartphone?

A día de hoy, ya están disponibles los nuevos Lumia 650, Lumia 950 y Lumia 950 XL. Estos dispositivos son los primeros smartphones que funcionan con Windows 10. Sin embargo, aún no hay fechas concretas para el resto de smartphones, ya que se sigue trabajando para garantizar que la experiencia de usuario sea óptima. Así se podrá publicar entonces el listado de terminales 'actualizables'.



30 ¿Cuándo podré actualizar a Windows 10 mi Xbox?

La actualización para Xbox One se lanzó el pasado noviembre.

31 ANTIVIRUS PARA UTILIZAR EN EL NUEVO WINDOWS 10

Tras actualizar mi sistema a Windows 10, quiero utilizar en él un antivirus. ¿Qué antivirus recomendáis para Windows 10?

Windows Defender. Este es el antivirus que ya viene integrado de serie en el nuevo sistema operativo Windows 10.

32 MICROSOFT EDGE VS INTERNET EXPLORER

Microsoft Edge es el nuevo navegador de Windows 10. ¿Significa esto que ya no estará disponible Internet Explorer y que ya no podré utilizar este último navegador en el nuevo sistema operativo?

Internet Explorer y Microsoft Edge están disponibles en todas las versiones de Windows 10. En cualquier caso, el navegador Microsoft Edge es el que ahora está configurado como predeterminado en el sistema. Esto es así por sus novedades y las dinámicas mejoradas para Continuum.



Desde el navegador Edge puedes abrir una página web con Internet Explorer. Pulsa en el icono que tiene tres puntos y elige ***Abrir con Internet Explorer***.

33 REPRODUCTOR DE DVD COMO SUSTITUTO DE LA SUITE MULTIMEDIA MEDIA CENTER

¿Qué alternativas hay a Windows Media Center? Lo usaba mucho antes para poder conectar el equipo al televisor pero, en Windows 10, ya no se encuentra disponible.



Si tienes Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 8 Pro con Media Center, o Windows 8.1 Pro con Media Center e instalas Windows 10, se eliminará Windows Media Center. Por tiempo limitado (el periodo estipulado), en los sistemas que hayan actualizado a Windows 10 desde una de estas versiones antiguas de Windows (los sistemas aptos), se instalará el reproductor de DVD (Windows DVD Player).

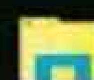
Nota: esta aplicación puede que no se instale inmediatamente, lo hará tras la primera actualización con éxito de Windows. Además, Windows DVD Player podrás adquirirse en la Tienda de Windows para todos aquellos sistemas que son aptos pero cuyo tiempo estipulado de actualización haya pasado; también para sistemas no aptos o que fueron aptos, pero en los que posteriormente se realizó una instalación limpia de Windows 10 (en este caso, la actualización de Windows no puede detectar que el sistema era apto).

34 FUNCIONES OBSOLETAS

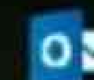
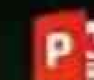
¿Qué características existentes en versiones anteriores de Windows ya no están disponibles en el nuevo sistema?

En las especificaciones obsoletas de la web de Windows 10, puedes encontrar todas las características que ya no están disponibles en el nuevo sistema operativo. Algunas de ellas son: Windows Media Center, la funcionalidad MDM o algunos gadgets del escritorio de Windows 7. **www.microsoft.com/es-es/windows/windows-10-specifications**


Buscar en la web y en Windows





35 ASÍ FUNCIONA EL MODO AHORRO DE BATERIA EN WINDOWS 10

¿Qué hace exactamente el modo Ahorro de batería para reducir el consumo?

Cambia las opciones del sistema para reducir el gasto de energía, por ejemplo, disminuye la frecuencia de las actualizaciones del sistema, el brillo de la pantalla, la búsqueda de redes, los tiempos de apagado de pantalla e hibernación del sistema.



En la configuración del sistema puedes personalizar la función ahorro de batería. Así, es posible establecer el porcentaje de batería que habilitará este modo.

36 LA ACTUALIZACIÓN DE NOVIEMBRE INCLUYE MUCHAS MEJORAS PARA EL SISTEMA

¿En qué consiste la actualización de noviembre de Windows 10? ¿Es obligatoria? ¿Qué tipo de mejoras se incluyen en ella?

Esta es la primera gran actualización para sistemas Windows 10 y se ha llamado simplemente la actualización de noviembre.
Con Windows 10 como servicio, miles de actualizaciones han sido entregadas, haciendo este sistema operativo más rápido, seguro y mejor que nunca. Continuaremos ofreciendo futuras actualizaciones, innovaciones y actualizaciones de seguridad para todos nuestros clientes.
Con la actualización de noviembre llega el momento perfecto para cambiarse a Windows 10 y no es necesario esperar más para beneficiarse de la actualización gratuita y las organizaciones deberían comenzar a planear su despliegue.
Hoy entramos en una nueva fase de oportunidades para el ordenador con la primera gran actualización para Windows 10.

La actualización de noviembre hace a Windows 10 más rápido que nunca, con miles de mejoras de compatibilidad y nuevas innovaciones a través de Cortana, Edge, Xbox, Photos, Maps y más. Así, Windows 10 está preparado para todas las organizaciones, ofreciendo un IT simplificado para continuas innovaciones y características que lo hacen fácil para la gestión de redes de equipos en las nuevas zonas de trabajo con la plataforma más segura.

Actualización de noviembre más frecuentes

37 SÓLO ALGUNAS FUNCIONES DE WINDOWS NECESITAN UNA CONEXIÓN A INTERNET

Me gustaría saber si es necesario disponer de una conexión permanente a Internet en el equipo para poder usar Windows 10. ¿Se trata este de un requisito necesario?

No, Windows 10 funciona perfectamente sin conexión a Internet. Lo único que se vería directamente afectado sería el proceso de las actualizaciones y el uso de Cortana, ya que esta última función únicamente llevaría a cabo las búsquedas en tu PC.



38 INSTALAR WINDOWS 10 CON UNA IMAGEN ISO

¿Hay alguna imagen ISO para Windows 10 que pueda descargar para instalar este sistema operativo? Preferiría hacerlo así, en lugar de tener que descargar la actualización en cada uno de mis equipos.

Para realizar la descarga de la última versión actualizada de Windows 10, puedes acceder a la siguiente página **www.microsoft.com/es-es/software-download/windows10**

Obtener Windows 10

¿Necesitas crear un USB, DVD o ISO?

39 MODO TABLET DEL PANEL DE NOTIFICACIONES

Este modo está especialmente diseñado para los equipos portátiles con pantalla táctil o equipos convertibles que hacen la función de tablet y portátil. De esta forma, no necesitarás el teclado o ratón para hacer uso de Windows 10.

BREVES

40 No me gustan las nuevas versiones de Office y sigo usando Office 2003. ¿Es compatible con Windows 10?

No, el sistema operativo Windows 10 es compatible con Office 2010 y también con las versiones posteriores.

41 ¿Como puedo saber antes de actualizar si funcionarán todas mis aplicaciones y mis dispositivos hardware?

Windows 10 se ha diseñado para ser compatible con la mayoría de los dispositivos y aplicaciones actuales. Para comprobarlo, abre la aplicación Obtener Windows 10, accede al menú superior izquierdo y, a continuación, selecciona ***Analizar tu PC*** para ver los posibles problemas de compatibilidad.

42 ¿Puedo usar Windows 10 desde una memoria USB tal y como se hacía con Windows To Go?

No. En la actualidad, Windows es una versión robusta del sistema y requiere más espacio en disco para poder brindar la experiencia completa al usuario.

43 En versiones anteriores de Windows podía utilizar la herramienta llamada Visualizador de fotos. Me resultaba muy útil para gestionar mis imágenes. ¿Ya no está disponible?

El Visualizador de fotos de versiones anteriores de Windows ha sido reemplazado en Windows 10 por la aplicación Fotos.

50 PREGUNTAS de Windows 10

44 SEGÚN LA RESOLUCIÓN

¿Hay una interfaz de pocos recursos para ordenadores menos potentes?

La interfaz que tu equipo puede usar dependerá de la capacidad de tu tarjeta gráfica. Si la resolución es menor, lo mismo será para el gasto de recursos.

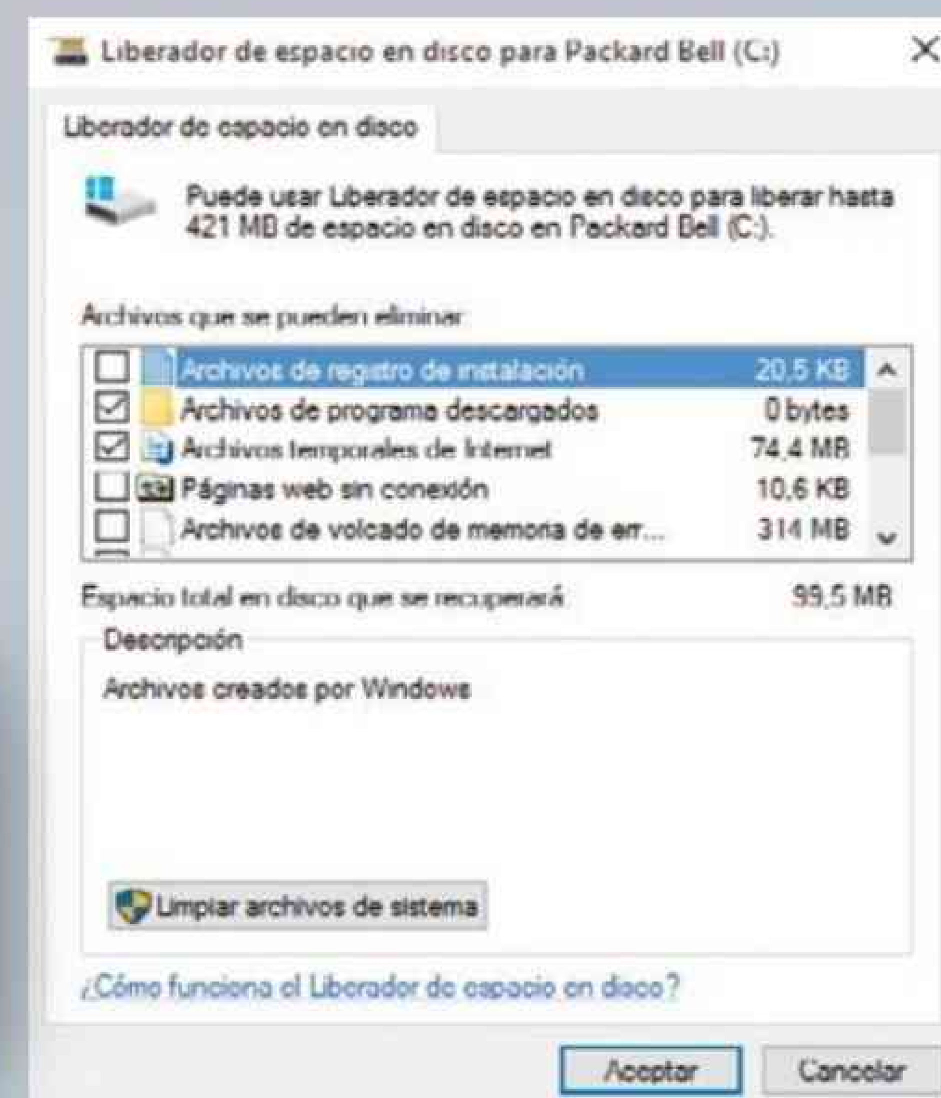
45 INSTALACIÓN DE LAS ACTUALIZACIONES Y LIMPIEZA DE DISCO EN WINDOWS 10

He comprobado que en la raíz del disco duro de Windows hay una carpeta con este nombre: *$WINDOWS.~BT*. No sé qué contiene. ¿La puedo borrar?

Para aquellos usuarios que han elegido guardar la actualización de Windows 10 y para los que han activado las actualizaciones automáticas, les ayudamos a preparar sus dispositivos descargando las carpetas necesarias para la futura instalación. Esto permite que la actualización sea más ligera y asegura también que el dispositivo del usuario tiene el último software. Los usuarios que quieran liberar espacio de su dispositivo pueden utilizar la opción de limpieza de disco.



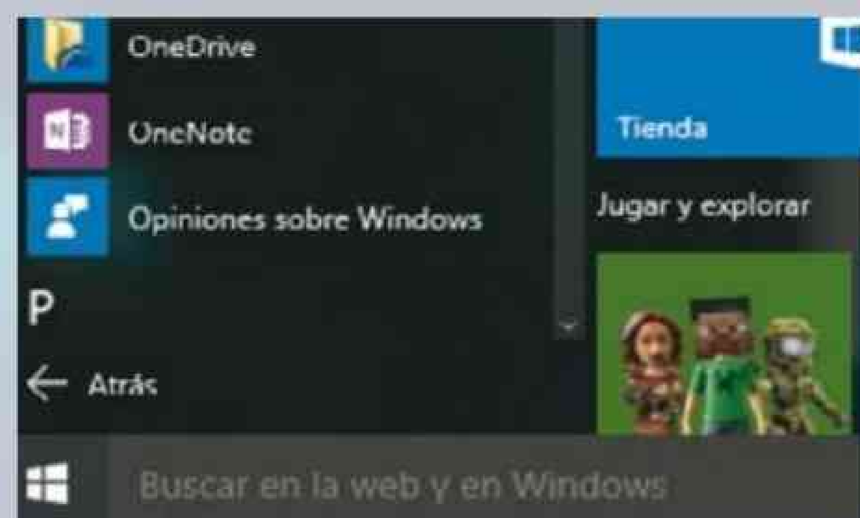
Aquellos usuarios que eliminen los archivos de actualización de Windows 10, podrán instalarlo igualmente cuando quieran.



46 LA APP FEEDBACK

¿Habrá disponibles actualizaciones para Notepad y Paint?

Nosotros pedimos a cada usuario que se actualiza a Windows 10 su feedback. La App para esta finalidad está disponible para todo aquel que tenga Windows 10. Y, con cada actualización, solicitamos a nuestros usuarios su opinión. De este modo, saben que estamos pendientes de su feedback, categorizándolo y usándolo para priorizar qué se necesita cambiar en las futuras actualizaciones de Windows.



47 FALLO EN LA INSTALACIÓN DE NUEVAS FUENTES

Quiero instalar nuevas fuentes en mi ordenador, pero obtengo un error que indica que no son archivos válidos. ¿Qué debo hacer?

Habría que verificar qué tipo de fuente se está intentando instalar ya que, hasta el momento, no tenemos información sobre tipos de fuente específicos que presenten fallos.

49 EFECTOS AERO EN EL SISTEMA

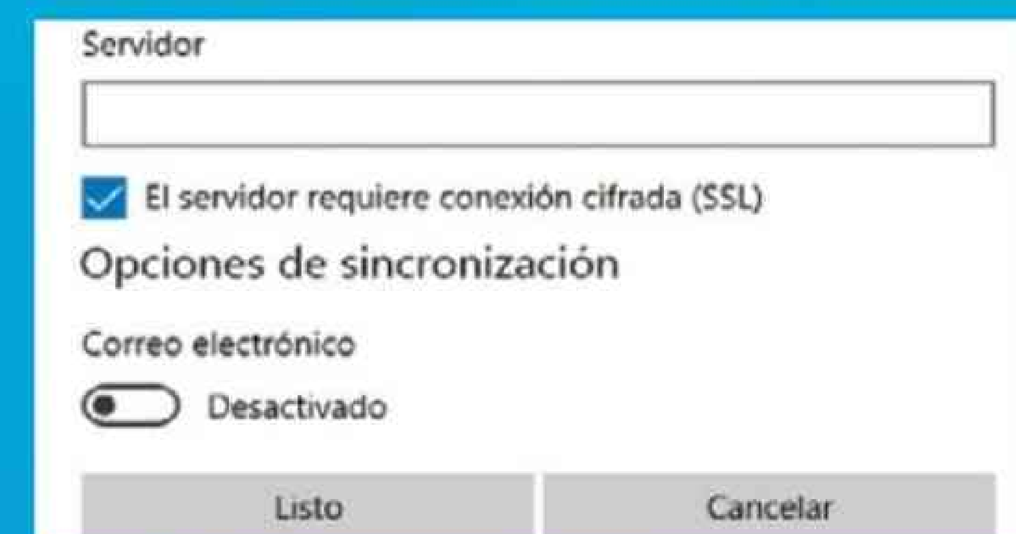
He oído que, tras haberlos descartado en Windows 8/8.1, han vuelto los efectos Aero.

Podemos confirmar que Windows 10 incluye, en la interfaz de usuario del nuevo sistema operativo, la reintroducción de algunos de los elementos de Aero Glass.

48 DESHABILITAR LA SINCRONIZACIÓN CON MS OUTLOOK

Tengo Outlook instalado, como parte de Office. ¿Qué debo hacer para que la app Correo deje de funcionar? No la necesito, así que preferiría poder desinstalarla.

La aplicación de correo, como tal, no se puede desinstalar. Sin embargo, sí que se puede deshabilitar la sincronización con una cuenta. Para ello, debes ir a: ***Correo***, ***Configuración*** y ***Cuentas***. Tras seleccionas la cuenta, haz click en ***Cambiar las opciones de sincronización del correo***, ***Opciones de sincronización*** y ***No***.



50 REQUISITOS MÍNIMOS DE HARDWARE NECESARIOS EN EL EQUIPO PARA QUE SEA POSIBLE UTILIZAR WINDOWS 10

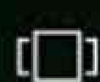
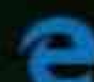
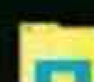
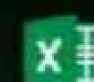
¿Cuáles son los requisitos de hardware que se necesitan para poder utilizar Windows 10 de una manera fluida y sin ningún tipo de problema? Estoy pensando en actualizar mi actual sistema y me gustaría saber si, para que Windows 10 funcione bien, son necesarios más requerimientos que en Windows 7 u 8/8.1.

Para que se pueda actualizar un ordenador o tableta al sistema operativo Windows 10, el equipo necesita cumplir previamente unos requisitos mínimos de hardware. Aquí tienes una lista con los detalle de esos requerimientos:

- **Sistema operativo más reciente:** Microsoft Windows 7 o Windows 8.1.
- **Procesador:** debe disponer de un procesador a 1 GHz o más rápido o SoC.
- **Memoria RAM:** es necesario 1 GB para la versión de 32 bits y 2 GB para la de 64 bits.
- **Espacio en disco duro:** mínimo 16 GB para 32 bits y 20 GB para 64 bits.
- **Tarjeta gráfica:** compatible con DirectX 9 o posterior con un controlador WDDM 1.0.
- **Pantalla:** mínimo 800 x 600.



Puedes obtener más información sobre los requisitos mínimos de hardware para Windows 10 visitando esta web: **www.microsoft.com/es-es/windows/windows-10-specifications#sysreqs**

 Buscar en la web y en Windows          

WINDOWS 10, 8.1 Y 7 CARA A CARA





1 MICROSOFT WINDOWS 10
PRECIO: 135 EUROS





2 MICROSOFT WINDOWS 8.1
PRECIO: 119 EUROS



3 MICROSOFT WINDOWS 7
PRECIO: 150 EUROS

Nombre completo		MICROSOFT WINDOWS 10		MICROSOFT WINDOWS 8.1		MICROSOFT WINDOWS 7	
Dirección web del fabricante		www.microsoft.es		www.microsoft.es		www.microsoft.es	
Versión analizada		Windows 10 Home 64 bits		Windows 8.1 64 bits		Windows 7 Home Premium SP1 64 bits	
Requerimientos mínimos del sistema		Procesador: 1,0 GHz DC / Memoria RAM: 2 GB / Espacio en disco: 16 GB		Procesador: 1,0 GHz / Memoria RAM: 2 GB / Espacio en disco: 20 GB		Procesador: 1,0 GHz / Memoria RAM: 2 GB / Espacio en disco: 20 GB	
FUNCIONES BÁSICAS	28,00%	Muy completa la gestión de usuarios y la sincronización con smartphones y tablets (todos los sistemas)	8,11	Muchas vistas para la gestión de archivos. No tiene asistente por voz y la personalización del escritorio es algo limitada	7,36	La gestión de usuarios es muy completa. Diseños y temas en general atractivos y variados. No incluye asistente por voz.	6,69
FUNCIONES EXTRA	16,00%	Agenda, contactos y bloc de notas. Navegación y geolocalización con fallos. Muy completa la edición de imágenes	6,52	Muchas funciones de red. No tiene funciones de navegación y de geolocalización. La gestión de correo es algo limitada	6,21	La gestión de correos electrónicos no es posible. No incluye funciones de navegación y geolocalización. Funciones de red	5,05
RENDIMIENTO	19,00%	Muy rápido el inicio, trabajo y multimedia, juegos y ficheros (en sobremesas y portátiles de gama media y económicos)	6,24	Muy rápido el inicio, trabajo y multimedia, juegos y ficheros (en sobremesas y portátiles de gama media y económicos)	6,51	Muy rápido el inicio, trabajo y multimedia, juegos y ficheros (en sobremesas y portátiles de gama media y económicos)	6,64
SEGURIDAD	20,00%	Antivirus, cortafuegos, bloqueador de popups, filtro phishing, antiespía. Incluye borrado seguro, pero muy limitado	5,04	El rendimiento de la protección antivirus es demasiado débil. Incluye identificación con contraseña y mediante gestos	4,69	No tiene protección antivirus. Identificación con contraseña, pero no mediante gestos, ni reconocimiento facial	3,36
MANEJO Y EXPERIENCIA DE USUARIO	17,00%	No tiene manual de instrucciones y la ayuda es algo limitada (partes importantes sólo disponibles en modo online)	5,70	No tiene manual de instrucciones. La puesta en marcha es sencilla. Algunas entradas de la ayuda sólo en modo online	6,29	No tiene manual. La puesta en marcha del programa es muy sencilla. La ayuda del programa resulta muy útil.	7,52
NOTA PARCIAL	100,00%		6,48		6,30		5,89
Corrección positiva/negativa							
CALIDAD		Bien	6,48	Bien	6,30	Bien	5,89
CALIDAD/PRECIO		Bien		Bien		Suficiente	
PRECIO		135,00 €		119,00 €		150,00 €	

LAS VERSIONES

Al igual que los antecesores, Windows 10 está disponible en varias versiones. Aquí puedes ver todas las diferencias entre ellas.

Portátil, smartphone, tablet, smartwatch y, naturalmente, el PC: Microsoft quiere estar presente en el mayor número de dispositivos, así que Windows 10 viene en 7 versiones. Dos de las cuatro variantes de PC son sólo para empresas y los usuarios particulares pueden elegir entre Windows 10 Home y Windows 10 Pro. También existen dos versiones para dispositivos móviles (Windows 10 Mobile y Windows 10 Enterprise), así como una para smartwatches y Raspberry-PI (Windows IoT).

¿CUÁL NECESITAS?

La mayoría de las funciones adicionales de la versión Pro de Windows 10 no suelen tener importancia en el día a día de los usuarios particulares. La tabla de la derecha muestra algunas funciones de la versión Pro que también pueden ser interesantes para los usuarios normales, como el cifrado de unidades enteras con Bitlocker. Además, bajo Windows 10, parece que hasta los datos de la nube seguirán cifrados. Los usuarios cautelosos puedes posponer las actualización de Windows unos meses más, pero se necesita el servicio gratuito Windows Update for Business. Si usas la versión Home, recibirás actualizaciones forzosas sin preguntarte. Los usuarios de Pro pueden crear sistemas virtuales con Hyper-V, para probar programas sin peligro. Y con su ayuda también puedes usar varias versiones de Windows en el mismo ordenador. Si actualmente usas una versión Home, puedes comprar una actualización a Windows 10 Pro por 99 €.

COMPARATIVA ENTRE VERSIONES



VERSIONES	HOME	PRO
Precio	135 €	279 €
Instalación automática de controladores	✔	✔
Reproducción de DVD/Bluray sin programas adicionales	✘	✘
Grabación ficheros ISO	✔	✔
Cifrado de unidades (Bitlocker)	✘	✔
Optimizado para manejo táctil	✔	✔
Cliente de escritorio remoto	✔	✔
Servidor de escritorio remoto	✘	✔
Combinar discos duros en grupos	✔	✔
Instalación de paquetes de idioma adicionales	✔	✔
Control por voz (Cortana)	✔	✔
Soporte de USB 3.0	✔	✔
Escáner antivirus (Windows Defender)	✔	✔
Modo quiosco (Assigned Access)	✘	✔
Navegador Microsoft Edge	✔	✔
Modo Continuum de Tablet para dispositivos táctiles	✔	✔
Streaming de juegos Xbox	✔	✔
Posponer actualizaciones automáticas	✘	✔
Windows Universal Office Apps	✔	✔
Iniciar Windows desde un disco duro virtual (VHD)	✘	✔
Login mediante reconocimiento facial, iris, huella digital	✔	✔

17:44
20.07.2015

LOS MEJORES CURSOS

Laboratorio
Más usadas
Introducción
Descargar Skype
Mapas
Contactos
Calculadora
Alarmas y reloj
Explorador de archivos
Configuración
Iniciar/Apagar
Todas las aplicaciones Nuevo

La vida, en un vistazo
Calendario
Correo
Microsoft Edge
Fotos
Cortana
Soleado
7° 19° 10°
Madrid
Complement...
OneNote

Jugar y explorar
Más formas de jugar. ¡Únete!
Xbox
Películas y TV
Groove Música
Dinero
Noticias
Tienda
XBOX LIVE
Microsoft Solitaire Collection
Obtener Office

Buscar en la web y en Windows


Si ya eres usuario de Windows10 y Office 2016, ha llegado el momento de aprender a usarlos de manera eficaz. Acompáñanos en este interesante recorrido por todas sus novedosas funciones.
9:14
11/11/2015

CURSO

Windows 10 (1ª parte)

COMIENZA EL ESPERADO

CURSO

La última versión de Windows ya ha sido liberada y está recibiendo muy buenas críticas en todos los aspectos. ¿Quieres probarla con nosotros?

GUÍA DEL CURSO

Aprende a...

Actualizar tu versión actual de Windows a su edición equivalente de Windows 10 o, si lo prefieres, a instalar desde cero la nueva versión del sistema y configurarlo al 100%.

Habrás oído hablar de la maldición de Windows. Parece que Microsoft sólo sabe sacar un buen sistema operativo si antes ha cometido un fracaso absoluto con su predecesor. Fijándonos sólo en la historia reciente, al grandioso Windows XP le siguió el fiasco de Vista, que a su vez dio paso a un producto tan bien conseguido como fue Windows 7. Y siguiendo con esta dinámica, Windows 8 y 8.1 no terminaron de cuajar entre el gran público, quizá por inclinarse demasiado al terreno táctil y olvidar un poco a los usuarios de escritorio. Por tanto, ahora todo indica que Windows 10 debería ser un 'Windows bueno'... y parece que lo ha conseguido.

El nuevo Windows

Ha vuelto el menú Inicio clásico, aunque con un toque heredado de 8/8.1 y sus live tiles. No obstante, es posible utilizar el estilo de pantalla completa si eras uno de los que le gustaba. La barra de tareas está



Una de las novedades más sonadas de Windows 10 es el regreso del menú Inicio clásico, aunque lo hace heredando gran parte de los componentes de Windows 8 y 8.1.

WINDOWS 10

más viva que nunca, gracias al asistente personal de Windows, Cortana. El panel de notificaciones que está junto al reloj trae al escritorio esa característica tan propia de móviles, pero que tanto gusta.

Por fin hay escritorios virtuales y se ha mejorado la distribución de ventanas para mejorar la experiencia multitarea. Hay nuevas apps multimedia y una integración con Xbox como nunca antes lo habías visto. La tienda de aplicaciones pasa a estar a un nuevo nivel, pues ahora distribuirá lo que se conoce como apps universales: funcionarán de forma idéntica en cualquier dispositivo con Windows 10.

Aprender de los errores

Windows 10 incorpora muchas novedades, tanto en el exterior como en el interior, pero también lo hace a nivel estratégico. Es la primera vez que Microsoft pone a la disposición de los usuarios un Windows totalmente gratuito: todas las versiones de Windows 7 y 8.1 tienen derecho a una actualización sin costes a la edición equivalente de Windows 10 con una mera instalación mediante Windows Update. Estos dos factores han provocado que más usuarios decidan pasarse al nuevo sistema de Redmond, obteniendo esas buenas cifras que se están viendo en los medios.



Cortana, que ya había dado sus pasos en Windows Phone, llega al escritorio en 10.

También ha sido la primera vez en la que Microsoft permite que el público en general haga de 'beta tester' en las versiones previas al lanzamiento de Windows. Este movimiento, acogido bajo el programa Insider, ha propiciado que los usuarios 'de a pie' también puedan aportar sus granitos de arena al desarrollo del nuevo Windows.

¿Preparados?, ¿listos?, YA

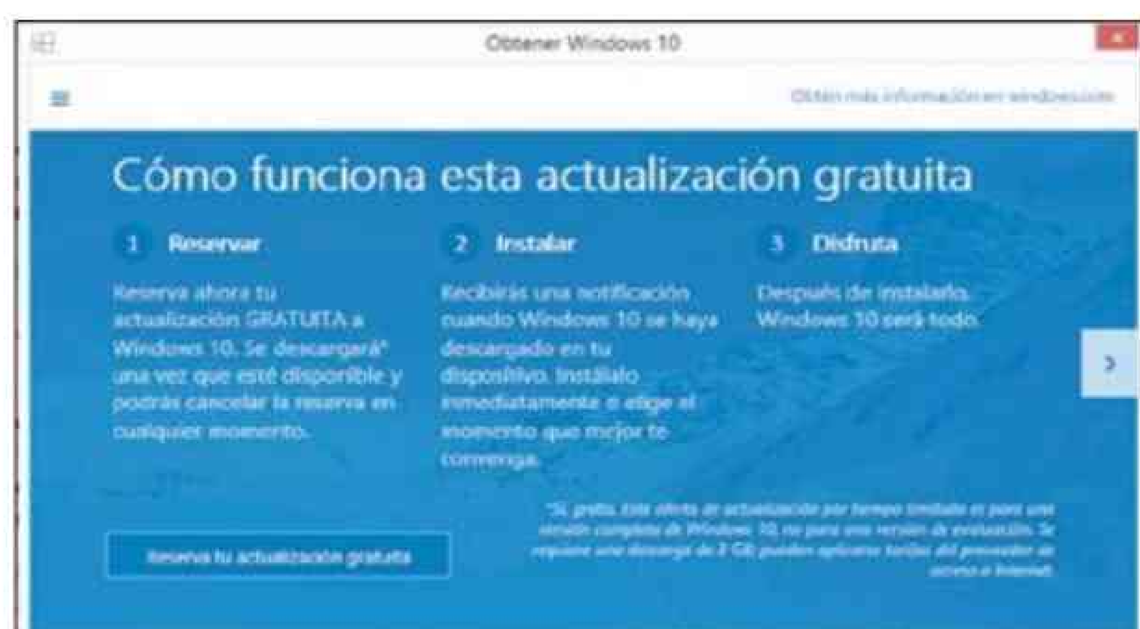
Iniciamos este curso para conocer Windows 10 a fondo describiendo la actualización e instalación. Estarás deseando empezar a probarlo, así que... ¿a qué estás esperando? ¡Cortana te espera!

CURSO
Windows 10 (1ª parte)

La forma oficial de actualizar Windows 7, 8 u 8.1 a la última versión del sistema operativo de Microsoft es mediante el asistente de Update. Si no quieres complicaciones, es la forma recomendada. Sigue estos pasos para averiguar qué tienes que hacer.

01 INICIA EL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN

1 Desde hace ya un tiempo habrás visto este logo en la bandeja del sistema ❶. Si pulsas en él, aparecerá esta ventana:



Incluye información sobre la actualización. De hecho, no se trata de una sola pantalla, sino que puedes ir pulsando en los botones ❷ para ver un resumen de las novedades que incluirá la nueva versión.



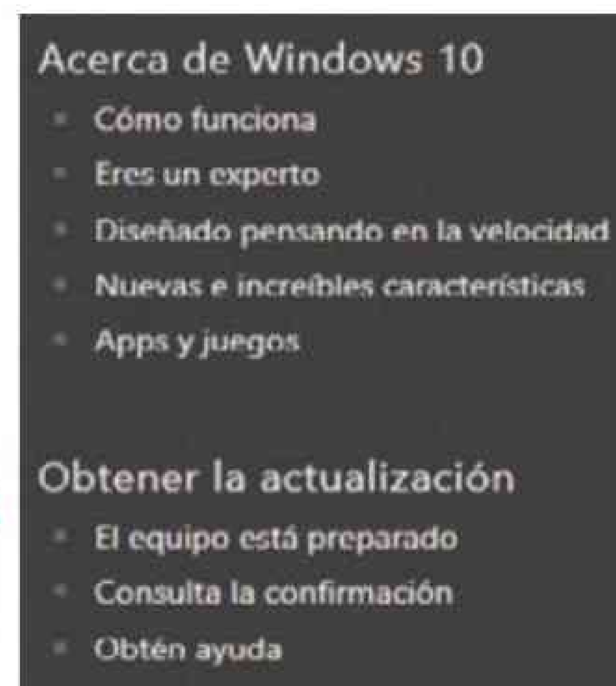
2 Si te convence, puedes hacer click con el ratón en Reserva tu actualización gratuita en cualquiera de las pantallas. El asistente te pedirá tu dirección de correo electrónico ❸. Después, una vez ya confirmada desde el botón Enviar confirmación, se te situará en la lista de notificaciones para que, de este modo, te avisen cuando esté disponible.

3 No obstante, si no quieres ser notificado de esta disponibilidad, puedes ignorar esta parte y presionar directamente en el enlace Omitir confirmación por correo electrónico. En ambos casos llegarás a una nueva sección,



que puedes descartar con *Cerrar* y olvidarte del tema hasta que llegue la actualización.

4 Adicionalmente, puedes consultar más información sobre el nuevo Windows siguiendo los enlaces del menú lateral, que se encuentra oculto tras el botón ❹, situado en la esquina superior izquierda.



5 A partir de este momento, tendrás que esperar a que llegue tu turno para la actualización mediante Windows Update. Recibirás un correo electrónico en la dirección que especificaste en el paso **2** cuando todo esté listo y, además, también verás un globo de notificación en la bandeja del sistema junto al reloj. Al pulsarlo, podrás ver entonces algo similar a esto:





6 Esto indica que ya se ha descargado la actualización que estabas esperando y, además,



puedes proceder ya a su instalación haciendo click en *Vale, continuemos*. Sigue los pasos del asistente y llega al punto de acuerdo de licencia ,



donde deberás continuar con un click en *Aceptar*. Comprobará los archivos descargados para confirmar que está todo en su sitio y, al instante, se reiniciará para dar comienzo a la actualización. Los detalles de esta etapa están descritos en el siguiente apartado del curso.

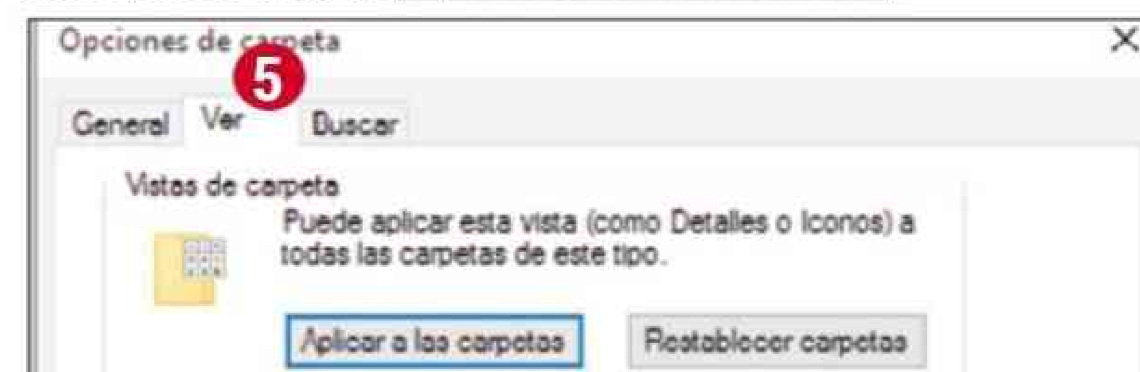
02 FUERZA LA ACTUALIZACIÓN SIN LAS ESPERAS DEL SISTEMA ANTERIOR

Si bien la actualización mediante Update es la forma más cómoda de migrar a la versión de Windows, las esperas del proceso guiado por Microsoft pueden desquiciar a los más impacientes. Afortunadamente, hay un método alternativo que te permite saltarte la cola. Lo mejor de todo es que está proporcionado oficialmente por Microsoft, ¡así que no hay nada que temer!

1 Antes de nada, asegúrate de que todas las actualizaciones de tu versión actual de Windows están instaladas. Es decir, no puede haber ninguna actualización pendiente. Si no es así, no podrás instalar Windows 10. Para ello, dirígete a la carpeta *C:\Windows\SoftwareDistribution\Download*. Si no la ves, abre la pestaña Vista del menú Ribbon, pulsa en *Opciones* y, en la pestaña *Ver* ❺.



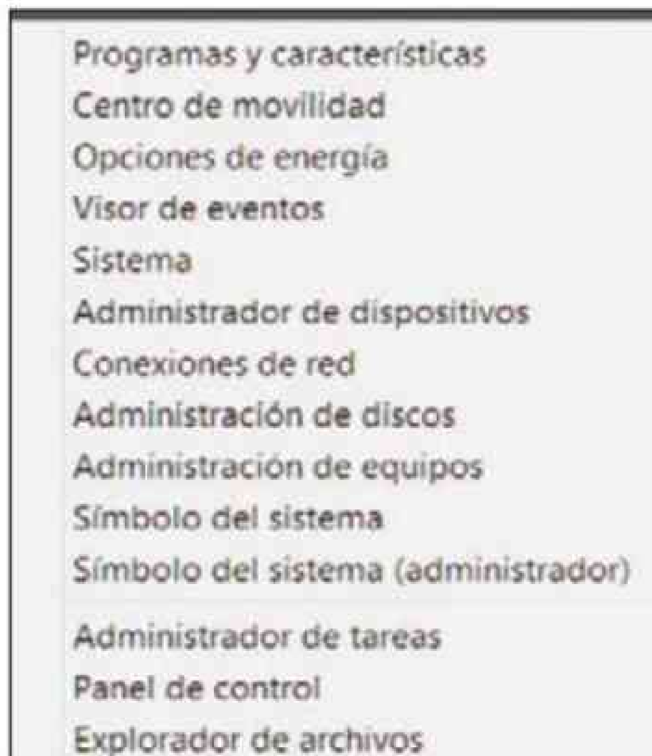
En la nueva pantalla que aparecerá, desactiva la opción Ocultar archivos protegidos del sistema operativo y activa esta otra Mostrar barra de estado.



2 En un instante, podrás visualizar una serie de carpetas y archivos:

2b94b5c3dd04876eb7a4a4dcc524c2f6	09/08/2015 19:25	Carpeta de archivos
2cb42b545b36f2fed86f640a3d55ed30	18/08/2015 23:05	Carpeta de archivos
2d272d1046e40d6ecaa29312f91ca77d	13/08/2015 12:27	Carpeta de archivos
3b23cd4e186b95be6f466fc686af7c79	23/07/2015 10:15	Carpeta de archivos
3cc438cc13aea3510118c60531ed18aa	25/08/2015 11:28	Carpeta de archivos
3fcdaac9cbea196b291b64c1ce2911dd	13/08/2015 12:31	Carpeta de archivos
4b5e4a73f2c3997b919f4f380e81b49c	13/08/2015 15:44	Carpeta de archivos
4d55fcc0edc12e83779ea56b6fce83e8	13/08/2015 12:31	Carpeta de archivos
6bab3eb7cb089eb5100e7e918e42d053	27/08/2015 13:25	Carpeta de archivos
6ed184557c96cf1d19dbe0ae9c937d13	13/08/2015 12:28	Carpeta de archivos
8f861a2775f40883c0309b96d34d2cdb	22/08/2015 1:25	Carpeta de archivos
9e2ea72c3f6966e3f727b4c2302f3dcf	27/08/2015 13:23	Carpeta de archivos
9ed404b02c1da413f2a4986a90858538	18/08/2015 23:05	Carpeta de archivos
24d543cc916bb93bd199010e6a838d47	18/08/2015 23:06	Carpeta de archivos
30fe1fe892f98c063b3a1e631da78ae0	25/08/2015 11:28	Carpeta de archivos
35bcdab4d9d1f1145b96a1ac90f64758	13/08/2015 12:29	Carpeta de archivos
66ab160eb40aa5be07ce9807931b3794	20/08/2015 0:03	Carpeta de archivos
81ce79edc5d073c6d6af3a5bb666fc32	31/07/2015 15:44	Carpeta de archivos
95da63d2c25adf6b90d932c0ea092fde	27/08/2015 13:24	Carpeta de archivos
96c4cb1095dba13e186214c742d08ddd	13/08/2015 12:25	Carpeta de archivos
98abf71610a80ba405ce3aaa6abf334b	13/08/2015 12:27	Carpeta de archivos
154bd4942cc6e56e1e5d558da846aded	27/08/2015 13:25	Carpeta de archivos
244dccddacd7ca0f27932a2602d0268f	20/08/2015 0:09	Carpeta de archivos
584e31e15537bfd0413b546d48b1afa5	17/08/2015 23:23	Carpeta de archivos

Deberás borrarlos íntegramente, ya que esto obligará a que Update descargue e instale todas las actualizaciones pendientes en ese momento. Cuando acabes, abre el menú Inicio y escribe ***update***. Pincha en ***Windows Update*** y deja la ventana abierta. Paralelamente, pulsa las teclas [Windows] + [X] y selecciona la entrada **Símbolo de sistema (administrador)**.



3 En la nueva ventana de fondo negro, escribe la orden ***wuauclt.exe /updatenow*** (escríbelo de manera exacta) . Así, se forzará la actualización, lo que, teóricamente, iniciará la descarga de los ficheros de Windows 10.

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Jaime>wuauclt.exe /updatenow
```

Otro método alternativo

Si los pasos anteriores no funcionan, hay otro método que debería ser infalible. Se trata de un asistente de Microsoft para forzar la descarga mediante una interfaz gráfica. Es mucho más sencillo, pero tendrás que descargar un pequeño programa y ejecutarlo. ¡Tú eliges!

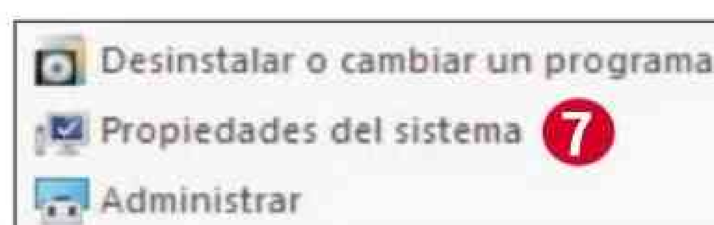
1 Si no quieres esperar las colas de Update, abre el navegador y accede a la página web **www.microsoft.com/es-es/software-download/windows10**. Una vez allí, desplázate hacia abajo hasta ver los mismo botones que te mostramos en esta imagen **6**. Tendrás que pulsar en uno o en otro, todo ello dependiendo de la arquitectura de tu sistema, es decir, según tengas un Windows de 32 ó de 64 bits.

Usa la herramienta de creación de medios para descargar Windows. Esta herramienta proporciona la mejor experiencia de descarga para los clientes que tienen instalado 7, 8.1 y 10. La herramienta incluye:
- Formatos de archivo optimizados para la velocidad de descarga
- Opciones de creación de medios integradas para unidades USB y DVDs
- Conversión opcional al formato de archivo ISO

Descarga ahora la herramienta (versión de 32 bits) **6**

Descarga ahora la herramienta (versión de 64 bits)

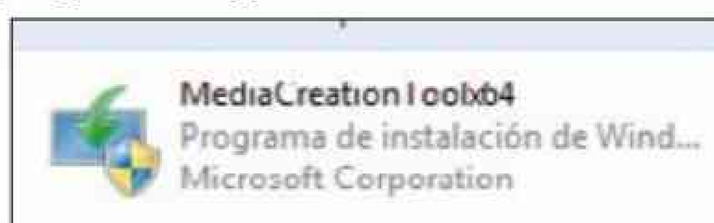
2 Si no sabes cuál es, pulsa [Windows] + [E] y pincha en el botón **7** del menú Ribbon. En este nuevo diálogo, fíjate en el apartado ***Sistema***, donde verás reflejada la arquitectura de tu procesador.



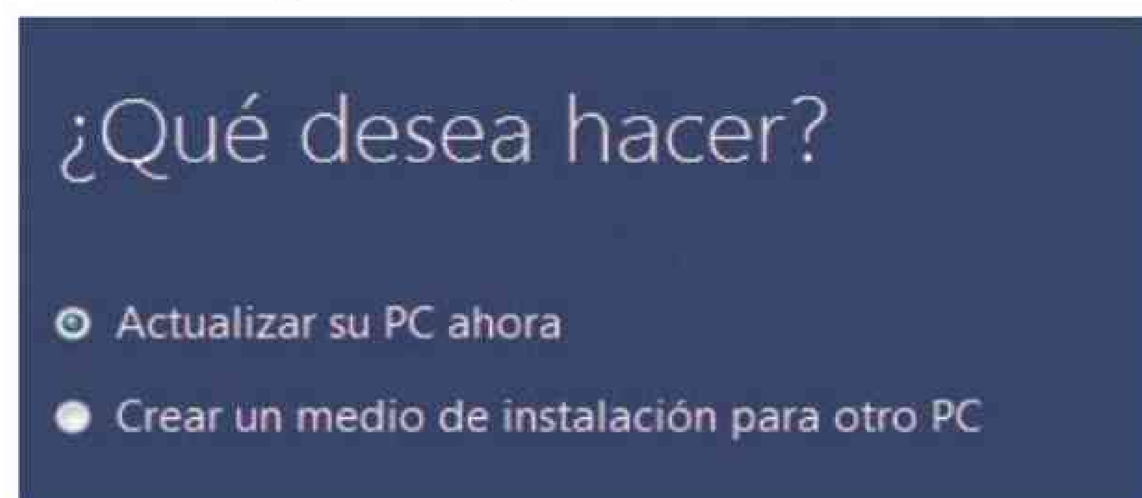
Sistema

Procesador:	Intel(R) Core(TM) i5-3317U CPU @ 1.70GHz 1.70 GHz
Memoria instalada (RAM):	4,00 GB (3,84 GB utilizable)
Tipo de sistema:	Sistema operativo de 64 bits, procesador x64
Lápiz y entrada táctil:	Compatibilidad con entrada táctil limitada con 10 puntos táctiles

3 Ahora vuelve a la página web del paso **1** y pincha en el enlace correspondiente a tu arquitectura (probablemente 64 bits). Se descargará entonces una pequeña aplicación de unos 20 MB. Ábrela con un doble click de ratón y concédele permisos de administrador.



4 Esta aplicación te permitirá actualizar tu equipo en este mismo momento o, si lo prefieres, crear una unidad extraíble USB para actualizar otro equipo diferente. En este caso, selecciona la primera opción.



Una vez elegida, haz click sobre el botón ***Siguiente*** para, de este modo, poder continuar con el proceso de actualización a Windows 10.

5 Lo primero que hará la herramienta es descargar los contenidos necesarios.



Como el volumen de datos es elevado (varios gigabytes), tómatelo con calma si tu velocidad de descarga no es muy elevada.

6 La siguiente fase consiste en crear el medio de instalación (o, en este caso, actualización).



TUS COPIAS DE SEGURIDAD

Mientras se descargan los archivos, puedes ir guardando los archivos más importantes de tu equipo. En principio, la actualización no supondrá la pérdida de tus datos y programas, pero nunca está de más ser precavidos por si algo sale mal durante el proceso.

Si hay algún problema de compatibilidad, será en este momento cuando se notifique.

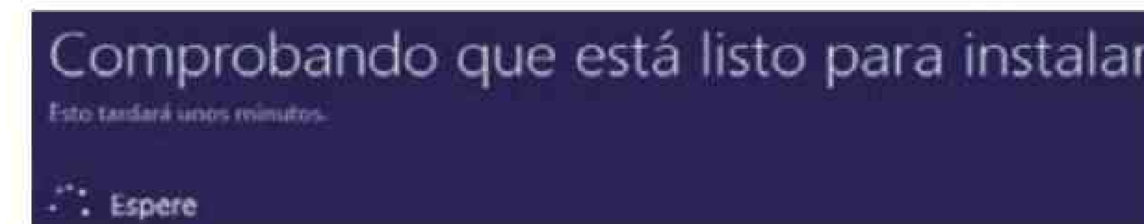


En ese caso, no te quedará más remedio que esperar a que Microsoft solucione ese problema o, simplemente, actualizar tu hardware.

7 Si no hay ningún problema, continúa con el siguiente paso para poder aceptar ahora el acuerdo de licencia del software.



Hazlo un click en ***Aceptar***. Tras una breve comprobación de los ficheros,



se te presentará un resumen de las operaciones que vendrán a continuación.



8 No obstante, no estás obligado a conservar los ficheros. De hecho, en la siguiente pantalla se te ofrecerá cambiar esa opción. Puedes elegir entre conservar programas y archivos, sólo los archivos o, simplemente, renunciar a toda tu información y optar por una instalación limpia.



Con un último click en ***Siguiente***, el asistente tomará las riendas de la operación y comenzará a instalar la nueva versión de Windows.

CURSO

Windows 10 (1ª parte)

03 LA IMAGEN EN UNA MEMORIA USB

Si no eres de los que actualiza, porque prefieres las instalaciones limpias sin residuos de versiones anteriores, el apartado que te interesa es este que estás leyendo ahora. Necesitarás una unidad extraíble de al menos 4 GB de espacio para poder copiar el instalador de Windows 10.

1 Sigue los pasos del apartado anterior para descargar la herramienta de creación de medios de Windows 10, disponible en la dirección **www.microsoft.com/es-es/software-download/windows10**. Asimismo, puedes consultar los requisitos técnicos en el apartado **www.microsoft.com/es-es/windows/windows-10-specifications** **8**.



2 Tras descargar la aplicación, ábrela con un doble click y, esta vez, escoge el segundo modo.



Haz click entonces en ***Siguiente*** y escoge los parámetros necesarios para configurar tu instalación de Windows 10. Así, empieza seleccionando ahora el idioma adecuado.

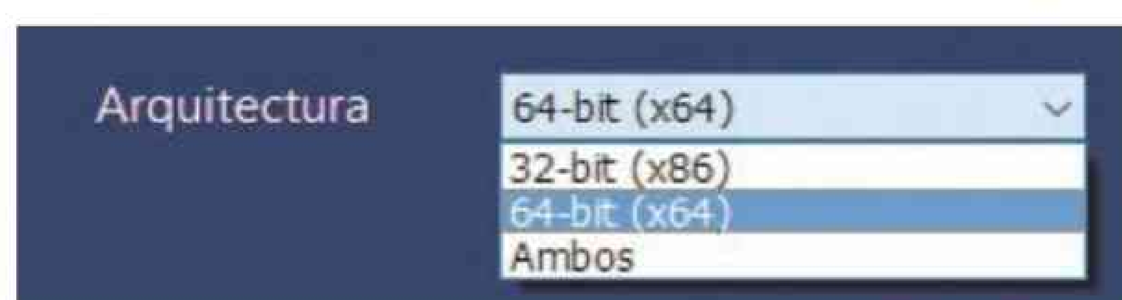


3 Luego, opta por la versión que vayas a utilizar. Básicamente hay dos tipos: Home y Pro, correspondientes a las ediciones básica y profesional, respectivamente. Puedes elegir cualquiera desde la lista disponible.



Pero luego ten en cuenta que tendrás que proporcionar una clave de licencia válida. Si no sabes qué son las versiones N, ignóralas.

4 Por último, tienes la posibilidad de escoger entre la arquitectura de 32 bits o de 64. Hoy en día, lo más probable es que sólo necesites la de 64, pero también es posible descargar una versión híbrida con las dos opciones a la vez.



No obstante, eso ocupará más espacio en la memoria USB, por lo que mejor será optar únicamente por tu arquitectura. Si no sabes cuál es, dirígete al paso **2** del apartado 'Otro método alternativo', en la sección número **2**.

5 Cuando lo tengas, pulsa en ***Siguiente*** y escoge el tipo de medio que quieres usar. Puedes optar por copiarlo directamente a un pendrive de unos 4 GB o, si lo prefieres, generar una imagen ISO para después decidir dónde 'quemarla'. En este caso, opta por la unidad de memoria USB **9** y, antes de hacer click en el botón ***Siguiente***, introdúcela en un puerto libre.



6 Si no la ves, pulsa en el enlace ***Actualizar***, tras lo cual debería aparecer listada **10**.

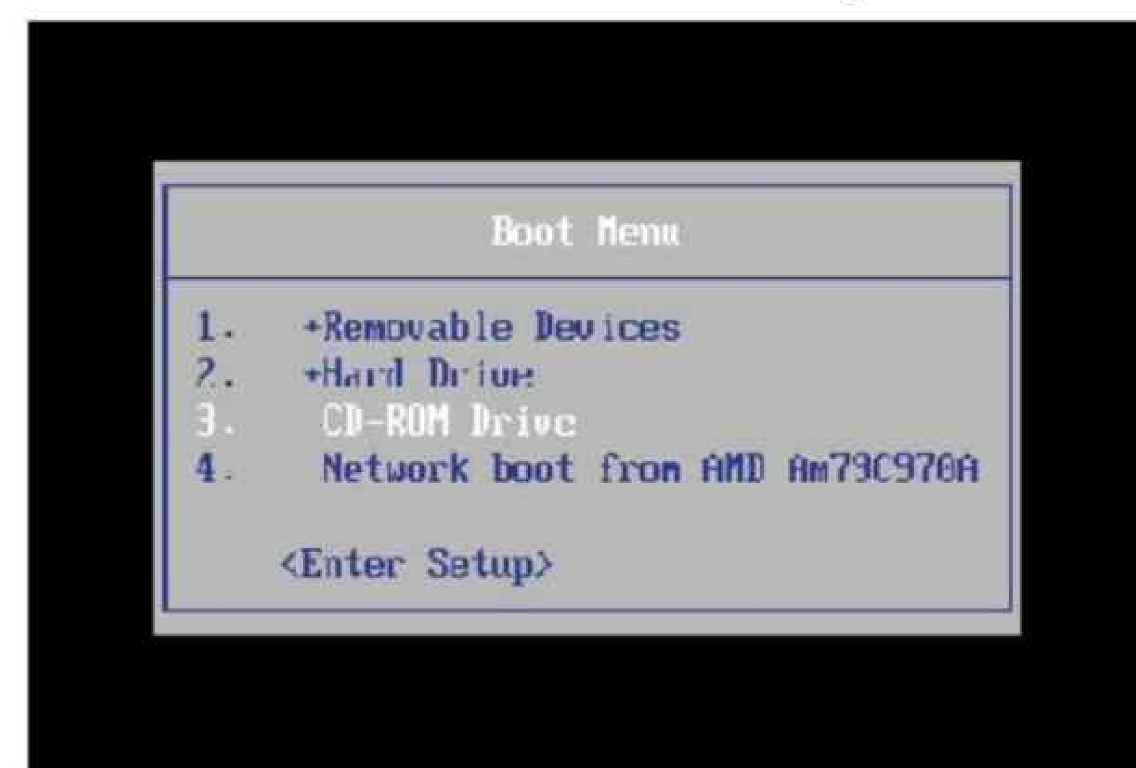


Selecciónala y continúa con un click en ***Siguiente***, lo que iniciará la descarga de los datos de Windows desde los servidores de Microsoft .



Luego, se copiarán automáticamente al USB.

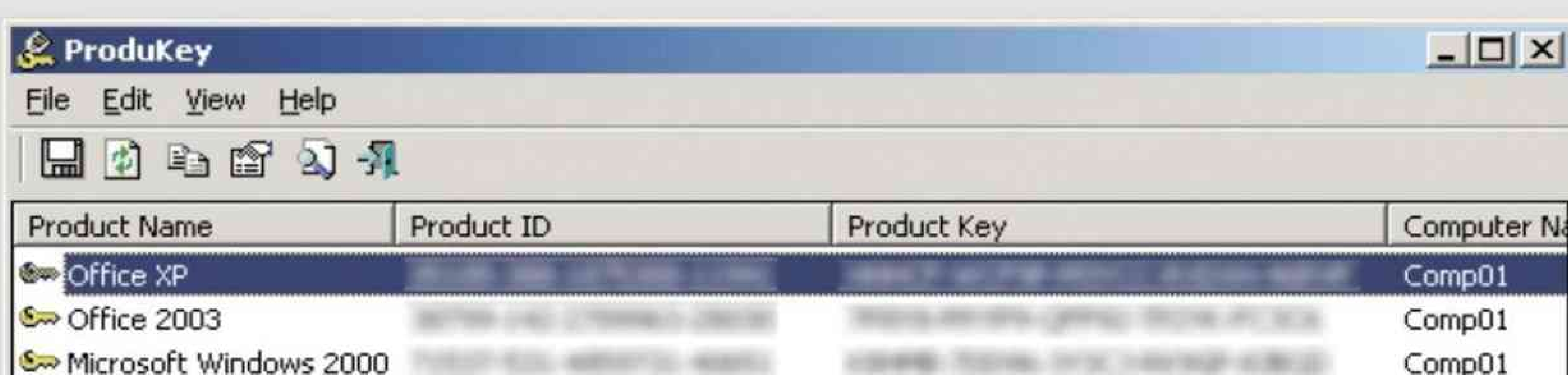
7 Cuando acabe, podrás reiniciar el equipo y arrancar desde la unidad USB. Para ello necesitas tener el orden de arranque de la BIOS correctamente configurado o, al menos, seleccionarlo en el momento del encendido,



mediante F12 o similares. Si quieres cambiar el orden en la BIOS permanentemente, accede a la configuración en el momento del arranque con la tecla F2, Supr o Esc (según tu placa base) y localiza una sección denominada ***Boot options***. En ese apartado podrás reordenar la prioridad de arranque de cada unidad de almacenamiento.

GUARDA TU CLAVE DE LICENCIA DE WINDOWS

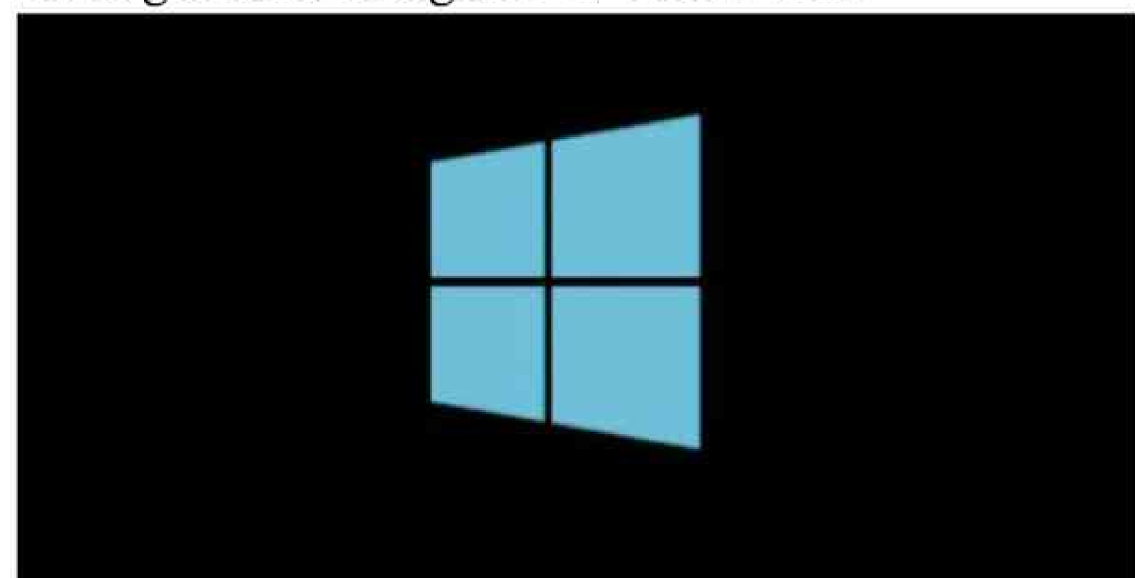
Si vas a actualizar a Windows 10 para disfrutar de la licencia gratuita, no tienes por qué guardar la clave, ya que se conserva automáticamente. No obstante, no está de más apuntarla por si en algún momento tienes que volverla a introducir en una posterior reinstalación. Para ello, lo más sencillo es recurrir a una utilidad del tipo ProduKey (**www.nirsoft.net/utils/product_cd_key_viewer.html**).



04 HAZ UNA INSTALACIÓN LIMPIA DE WINDOWS 10 EN TU EQUIPO

Ahora que acabas de crear una unidad USB arrancable con el instalador de Windows 10 en su interior, puedes conectarla en el equipo que desees para realizar una actualización o una instalación desde cero. La parte positiva de este método es que no tendrás que descargar los archivos de Windows 10 una y otra vez: sólo tienes que reutilizar la unidad USB.

1 Como se mencionaba en el apartado anterior, tienes que arrancar el equipo desde la unidad extraíble. Tendrás que pulsar una tecla cualquiera para solicitar el arranque desde la unidad. De lo contrario, se ignorará el medio y arrancará desde el disco duro interno con el sistema operativo. Lo primero que verás en pantalla cuando lo consigas será el logo de Windows 10.

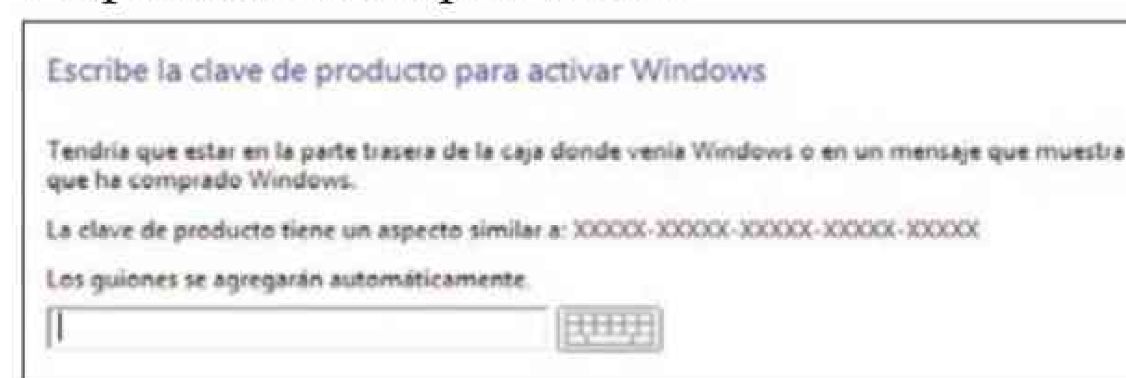


A continuación, se dará paso a la selección de idioma, formato de hora y teclado del sistema.



2 Escoge entonces el que quieras usar y pulsa en ***Siguiente***. Ahora, simplemente, pulsa en ⓫. Si tienes a mano una clave de producto válida, introdúcela ahora también en el apartado correspondiente.





Si no, presiona sobre el botón ***Omitir***. En cualquier caso, en el paso siguiente tendrás que aceptar el acuerdo de licencia marcando la casilla [ ] Acepto los términos de licencia.

3 Este es el paso crucial de todo el proceso: elegir si quieres actualizar (un método alternativo a los descritos anteriormente) o realizar una instalación personalizada.



En este caso, optaremos por la segunda.

4 A estas alturas ya deberías haber guardado todos los datos que desearas conservar de tu instalación anterior. Si no es así, ¡cancela la instalación y ponte a ello antes de seguir! Si tienes todo a salvo, procede con estas instrucciones. Selecciona la partición principal de Windows

Nombre	Tamaño total	Espacio disp...	Tipo
Unidad 0 Partición 1: Reservado para el s	100.0 MB	71.0 MB	Sistema
Unidad 0 Partición 2	24.9 GB	10.0 GB	Principal

y pulsa en Eliminar. Repite la operación con la partición reservada para el sistema.

5 En ese momento, podrás pulsar en el botón Nuevo, lo que creará de nuevo las particiones necesarias para Windows 10 tras decidir sobre el tamaño. Deja el que viene por defecto (el máximo) y pulsa en ***Aplicar***. Confirma con el botón Aceptar y continúa con ***Siguiente***.

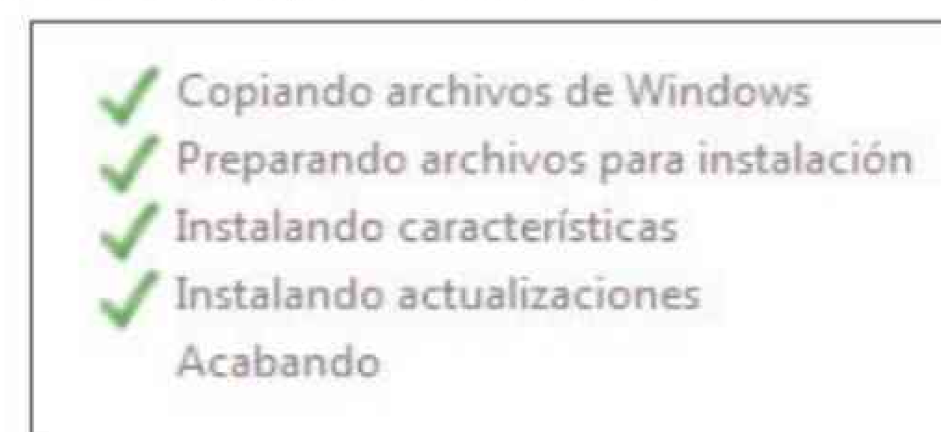
TEN CUIDADO CON TUS PARTICIONES PERSONALES

Si tienes el disco duro dividido en varias particiones para organizar tus ficheros personales, ten cuidado en el paso **4**. Sólo necesitas borrar la de Windows y la reservada para el sistema, ¡no la de tus archivos! Si no sabes cuál es cada una de ellas, fíjate bien en los tamaños de las unidades de almacenamiento (en la ventana ***Equipo***) antes de iniciar la instalación de Windows 10.

6 Acto seguido, comenzará la copia y preparación de los archivos .



Esta etapa es la más larga de todo el proceso, así que aprovecha para tomarte un descanso. Cuando concluya este proceso inicial, comenzará la instalación propiamente dicha .



COMPLETA LA ACTUALIZACIÓN A WINDOWS 10

Sea cual sea el método que hayas elegido para llevar a cabo la actualización de Windows 10, llegarás siempre al mismo punto. Así, el PC se reiniciará y el próximo arranque se realizará para cargar el instalador del nuevo sistema operativo. En esta etapa, el usuario tiene que hacer más bien poco, pero no está de más que te ilustremos el proceso por si te pierdes en algún momento concreto. Así lo tendrás todo mucho más claro y no tendrás ningún problema.

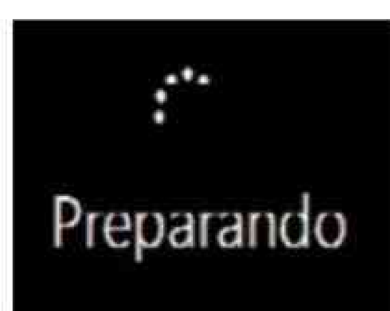
Tras el primer reinicio del PC desde tu antiguo Windows, el equipo cargará el instalador de 10, que tiene este aspecto ⓬. Tras proceder con la extracción y copia de archivos al disco duro principal, después continuará con los controladores y también con la configuración general del equipo. Al tratarse este proceso de una actualización, no tendrás que hacer más, ya que las configuraciones personalizadas se conservarán en la medida de lo posible.



7 Aprovecha el primer reinicio para retirar la unidad USB



y deja que cargue la instalación de Windows desde el disco duro. El asistente ahora cargará los dispositivos encontrados 13 y preparará el resto del proceso. Luego, se reiniciará una vez más.



8 Llega ahora el momento de introducir la clave de producto de Windows 10.

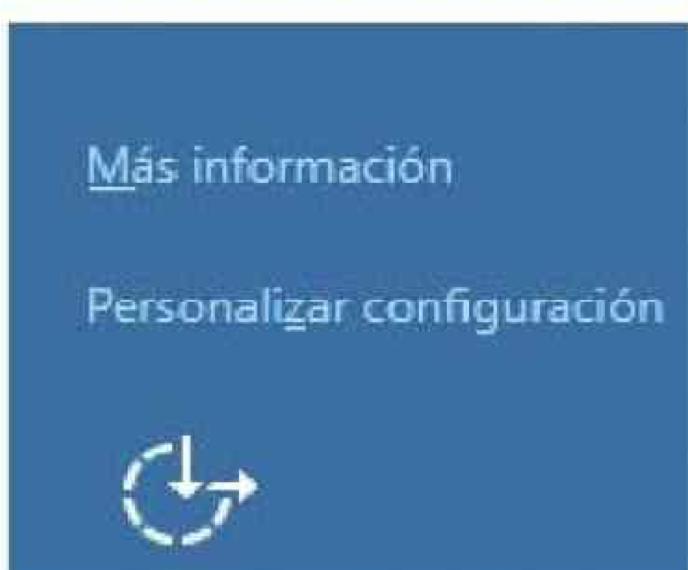


Puede tratarse de la que apuntaste con ayuda de ProduKey en el sistema anterior, o una nueva perteneciente a la adquisición de la licencia. No obstante, no es necesario hacerlo ahora, pues puedes pulsar Hazlo más adelante.



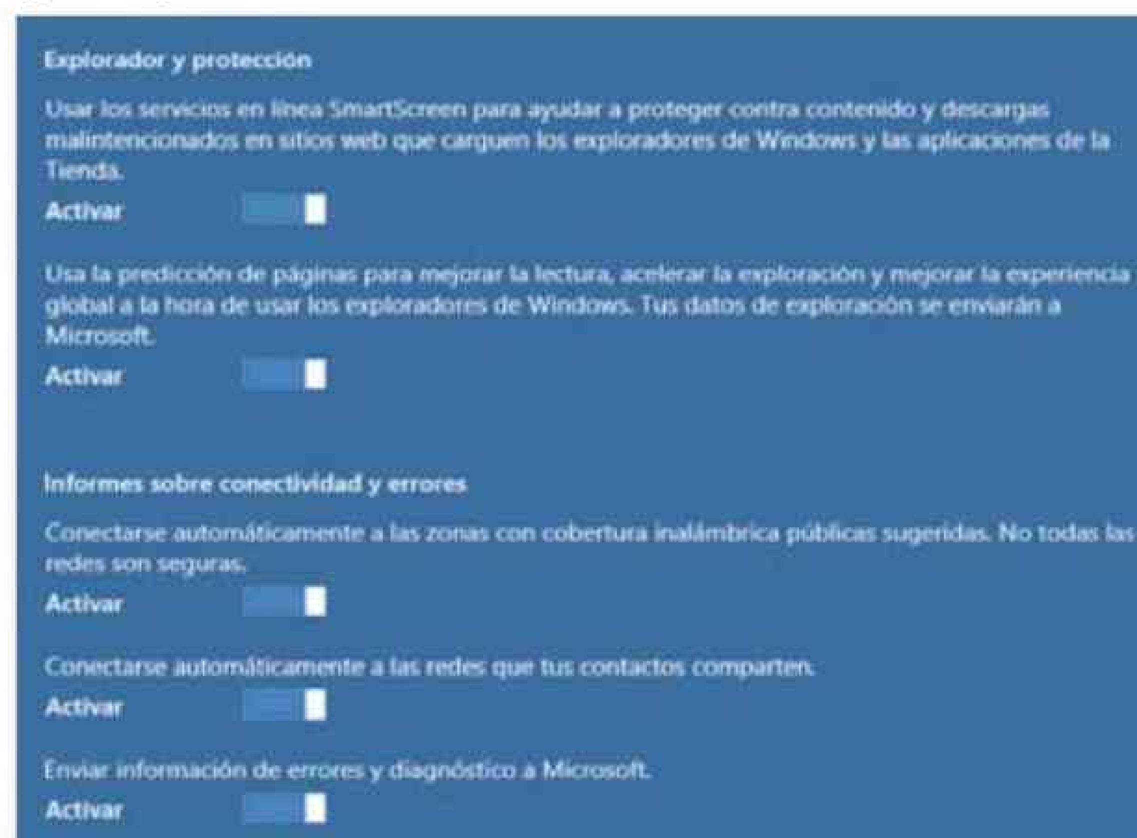
9 Ahora tienes que configurar algunos parámetros básicos del comportamiento del sistema. Si no tienes ganas de complicarte, usa la opción 14. Si prefieres revisarlos uno a uno, opta por el enlace ***Personalizar configuración***.



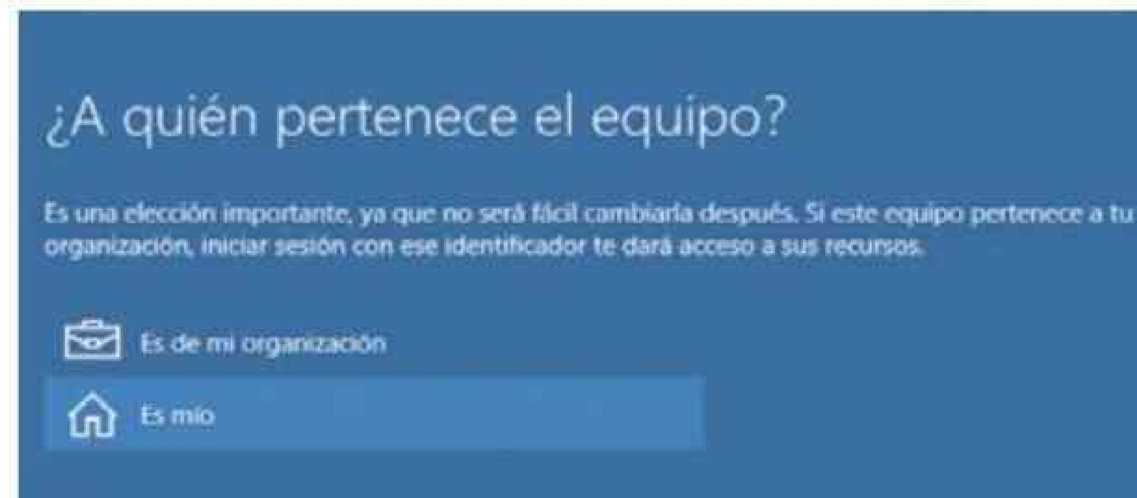


10 Los primeros campos que verás, etiquetados con el nombre Personalizar configuración, son más bien configuraciones de privacidad asociadas a la personalización de la experiencia. Revisa cada valor y desactiva las opciones que no consideres necesarias si quieres preservar tu privacidad 15.

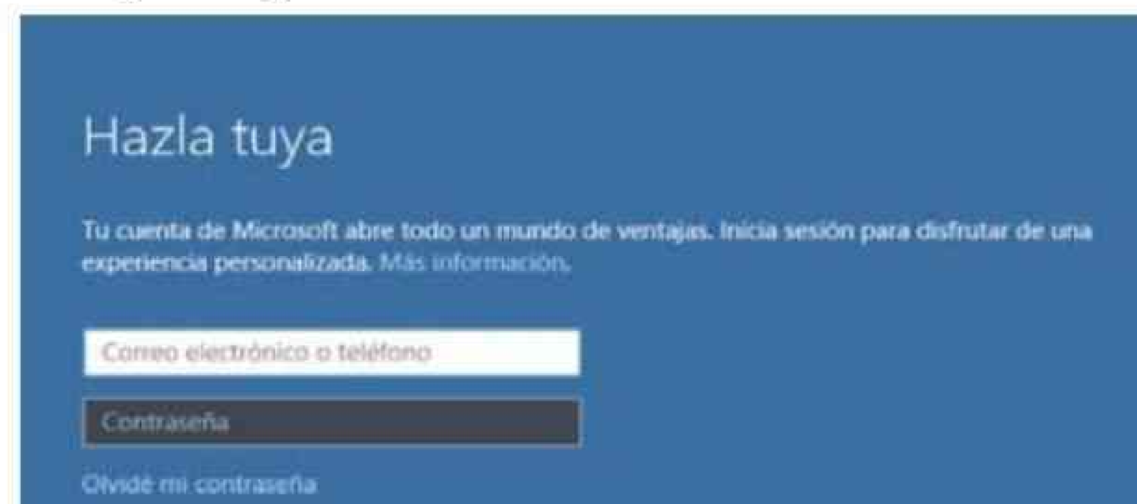
11 Continúa con un click en ***Siguiente***, donde se mostrarán más parámetros relacionados con la privacidad y la personalización del uso de Windows. En este caso, se trata de mejoras de la exploración de páginas y el informe de errores automatizado .



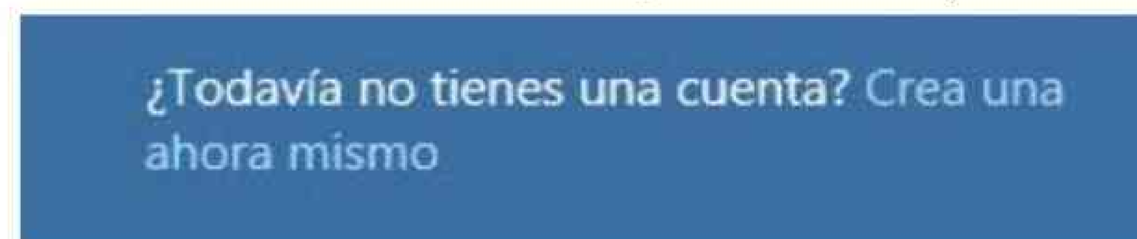
12 Otro click en ***Siguiente*** te llevará a un nuevo reinicio del sistema, tras lo cual accederás a la configuración del tipo de equipo. Si es un ordenador de empresa o similares que necesita acceder a recursos compartidos, opta por el modo ***Es de mi organización***. Sin por el contrario si el equipo es un ordenador personal, mejor escoge el modo ***Es mío***.



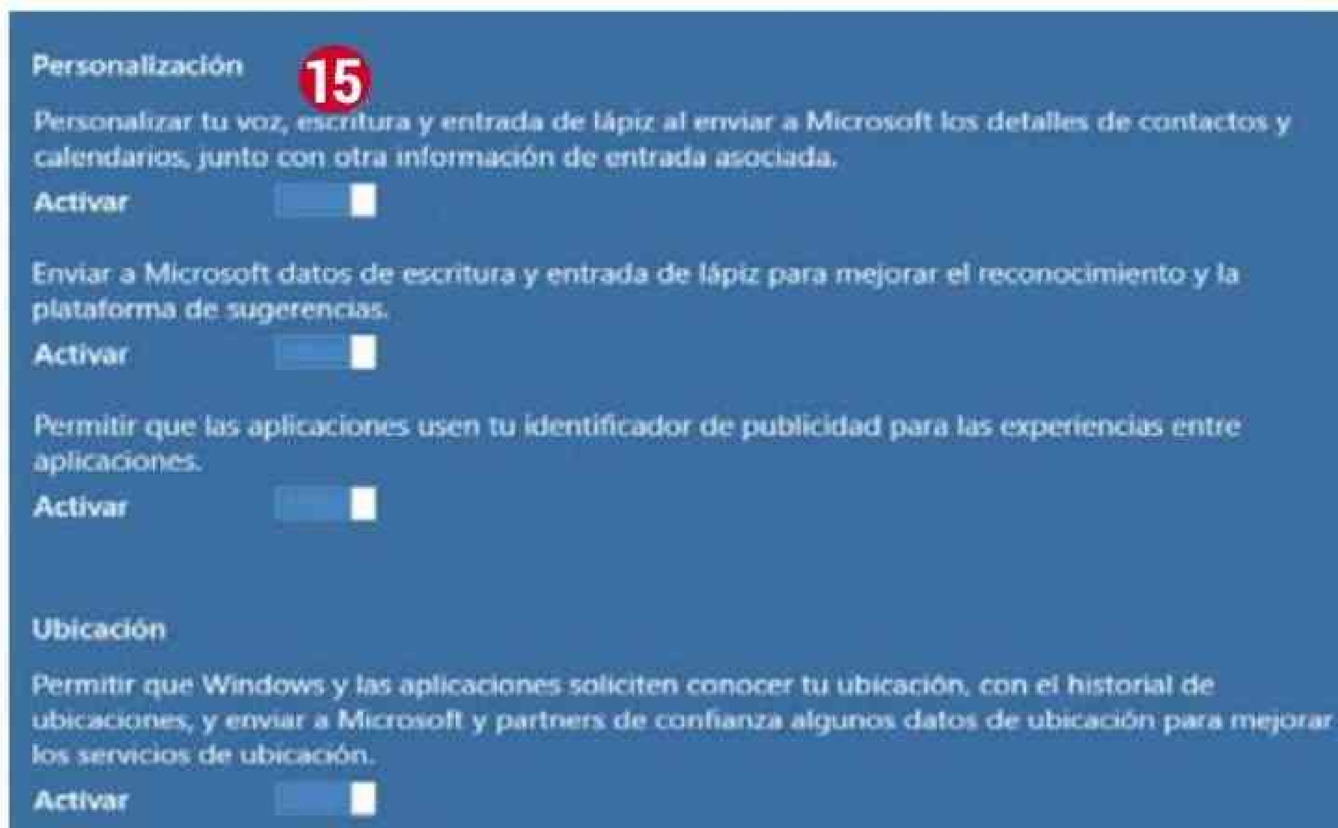
13 Pulsa en ***Siguiente*** para ingresar con tu cuenta de Microsoft. Tienes que introducir tu correo electrónico y contraseña en los campos superiores.

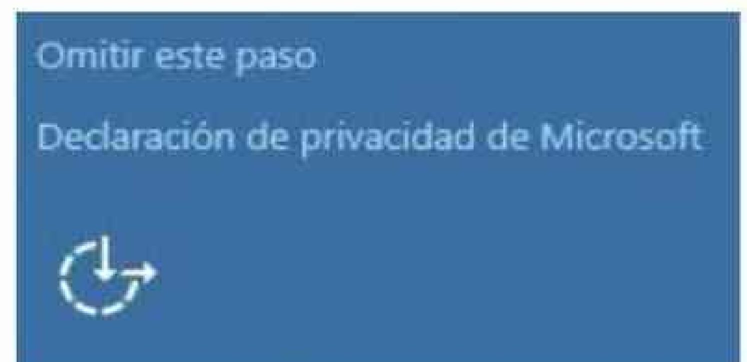


Si no tienes una, puedes crearla desde el enlace ***Crea una ahora mismo***, un poco más abajo.

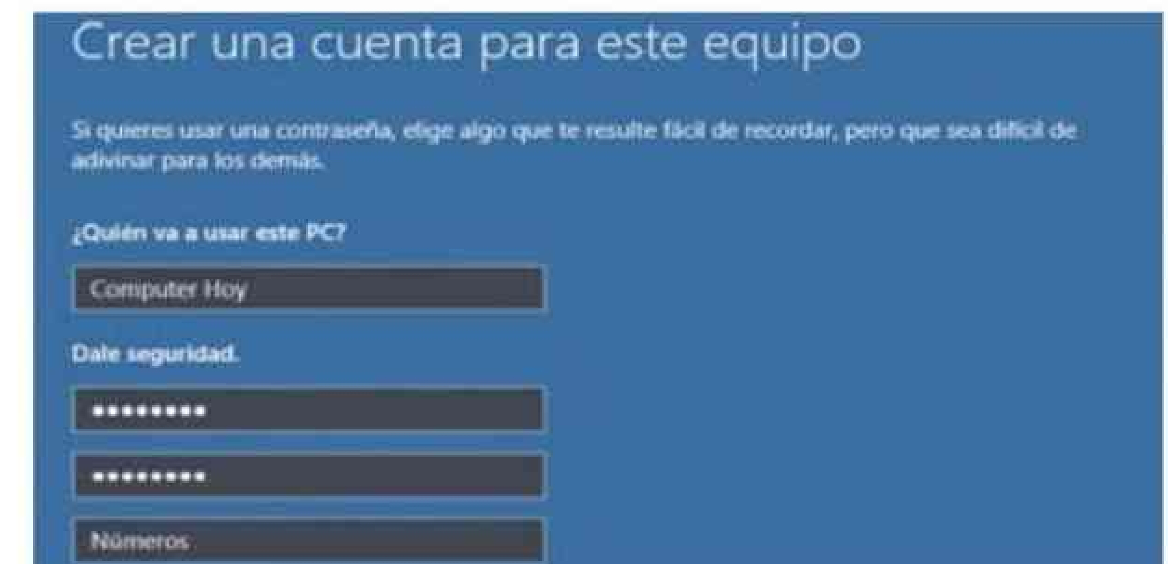


14 Por último, si no quieres disfrutar de las características en la nube de Windows 10, como la Tienda o las configuraciones sincronizadas, puedes optar por usar una cuenta exclusivamente local pinchando en ***Omitir este paso***. Si te arrepientes, siempre podrás cambiar la cuenta local a una de Microsoft más adelante, así que optaremos por esta estrategia.





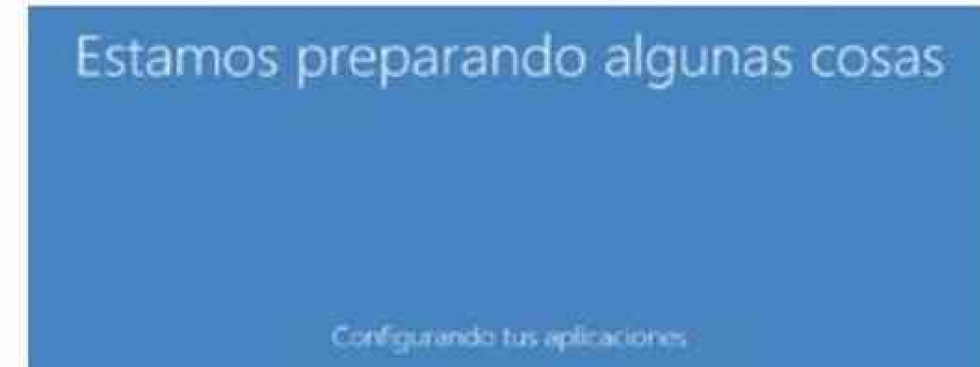
15 Tras pulsar en ***Omitir este paso***, tendrás que introducir un nombre de usuario para la cuenta local, así como una contraseña por duplicado y su correspondiente sugerencia.



Continúa con un click en ***Siguiente*** y verás la pantalla de ingreso del nuevo Windows.



16 Al tratarse del primer arranque, habrá que realizar una serie de configuraciones iniciales Estamos configurando tu PC. Espera mientras que Windows 10 se las apaña solito.



17 Tras ese breve lapso de tiempo, llegarás al esperado escritorio con el fondo de pantalla oficial de Windows 10 y la papelera de reciclaje como único elemento presente.



Si te fijas, en ningún momento ha aparecido la pantalla Inicio a darnos la bienvenida como pasaba en Windows 8 y 8.1. Un detalle que comentaremos en la próxima entrega. Mientras tanto, disfruta de tu nuevo sistema operativo.

05 PRUEBA A FONDO WINDOWS 10 EN UNA MÁQUINA VIRTUAL

Si estás contento con tu sistema operativo actual pero te pica la curiosidad por probar el nuevo Windows, una forma menos invasiva de instalarlo es usar una máquina virtual. Para ello, necesitarás el software VirtualBox y también una imagen ISO del nuevo Windows 10.

1 Lo primero será descargar la imagen, ya que tardará un poco. Para ello, sigue los mismos pasos que en el apartado 'El instalador en una memoria USB'. La única diferencia que hay en el proceso está en el paso **5**, donde tienes que escoger el modo ***Archivo ISO***.



Luego, simplemente tendrás que seleccionar la ubicación donde guardarla.

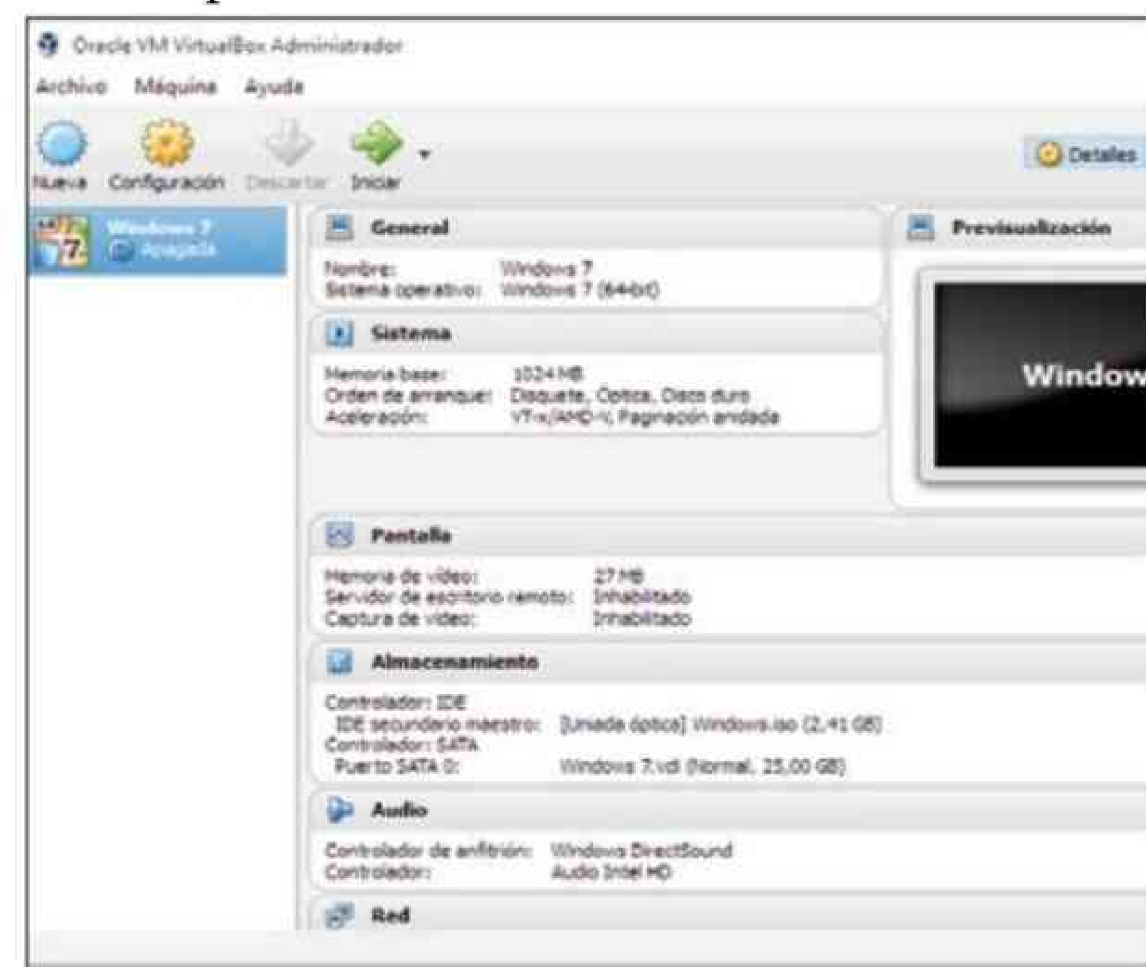
2 Mientras se descarga la imagen ISO, hay que instalar una copia del virtualizador VirtualBox. Dirígete a la web **www.virtualbox.org** y pulsa en el botón de descarga, lo que te llevará a la wiki de descargas. Allí, pulsa en el enlace **16**.



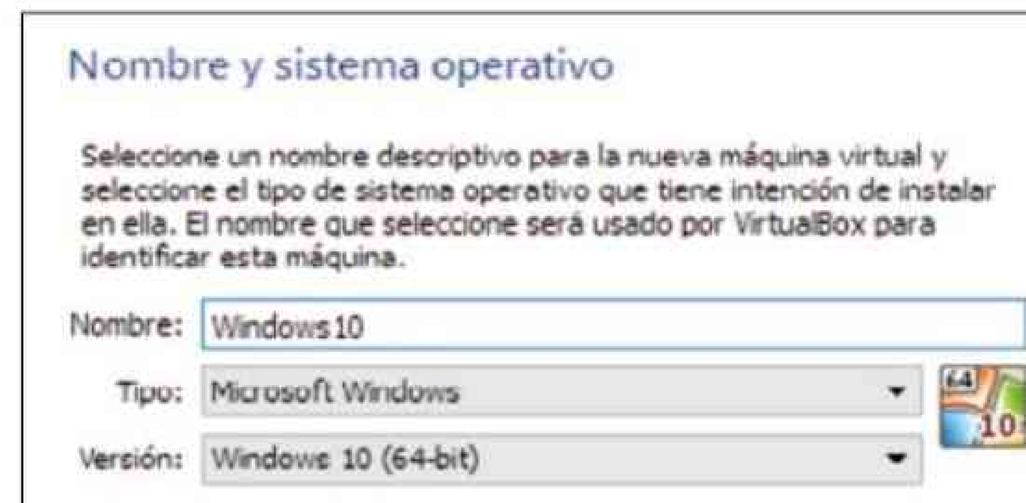
- **VirtualBox platform packages**. The binaries are released under the terms of the GPL version 2.
  - **VirtualBox 5.0.2 for Windows hosts** ⇒x86/amd64 **16**
    *Please be aware that **Windows 10** is not yet officially supported! There are known problems recent test build which can be found here.*
  - **VirtualBox 5.0.2 for OS X hosts** ⇒amd64
  - **VirtualBox 5.0.2 for Linux hosts**
  - **VirtualBox 5.0.2 for Solaris hosts** ⇒amd64

Luego, instálalo de la forma habitual.

3 Al acabar, se abrirá la interfaz de la aplicación VirtualBox. Crea una nueva máquina virtual pinchando en ***Nueva***.



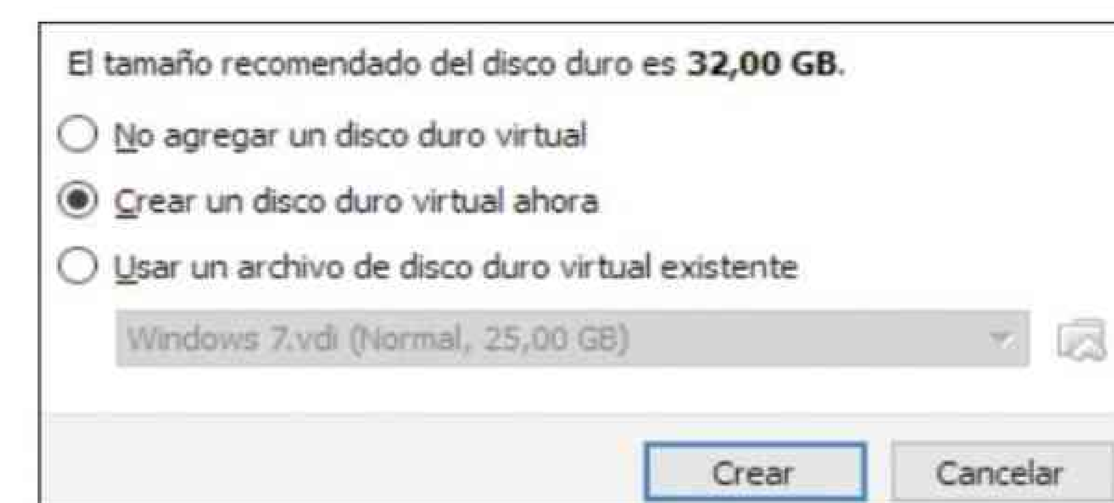
Ponle de nombre ***Windows 10***, tras lo cual el asistente detectará automáticamente la plataforma adecuada para realizar el proceso.



Pulsa en el botón ***Next*** y concede, al menos, 1.024 MB de RAM. Si tienes una gran cantidad de memoria, puedes acceder hasta el 50% de la RAM que tengas disponible en el sistema.

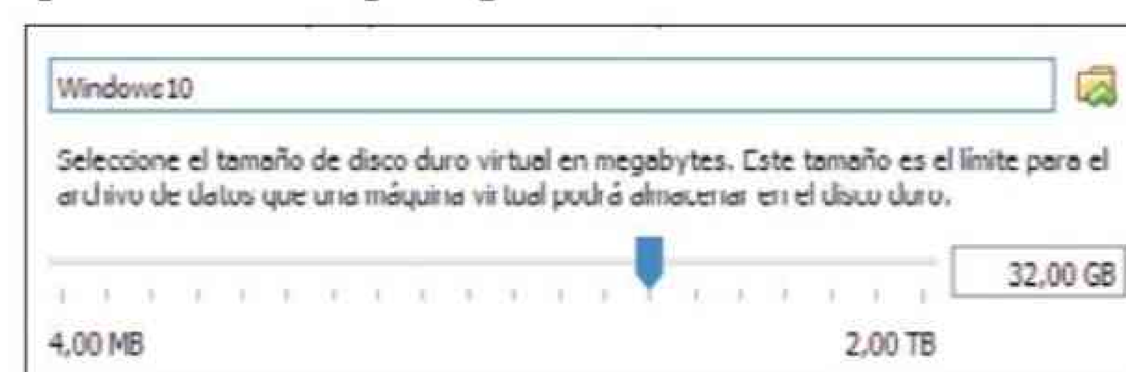


4 En el siguiente paso, deberás escoger ahora la opción denominada como ***Crear un disco virtual ahora***. Después, para poder continuar con el proceso de creación, pincha en la entrada ***Crear un disco duro virtual ahora***.



Deja el formato predeterminado **17** y sigue con ***Next***. Luego, usa el modo ***Reservado dinámicamente***. Otro click en ***Next*** te dejará escoger el tamaño del disco. El tamaño recomendado, 32 GB, es más que suficiente para probar a fondo Windows 10.

- VDI (VirtualBox Disk Image) **17**
- VMDK (Virtual Machine Disk)
- VHD (Virtual Hard Disk)
- HDD (Parallels Hard Disk)
- QED (QEMU enhanced disk)
- QCOW (QEMU Copy-On-Write)

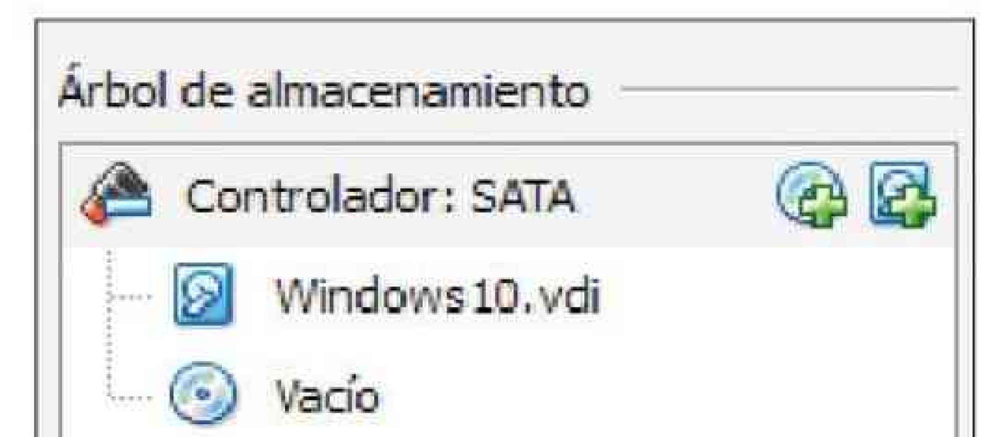


5 Tras pinchar en ***Crear***, se cerrará el asistente. Ahora tienes que seleccionar la imagen ISO como medio de arranque. Si aún no se ha terminado de descargar, espera a que concluya la.

Cuando la tengas, selecciona la entrada de la máquina virtual recién creada **18** y pulsa en ***Configuración***.



6 Cambia al apartado Almacenamiento y selecciona la unidad ***Vacío***.



A la derecha, haz click en el icono del disco



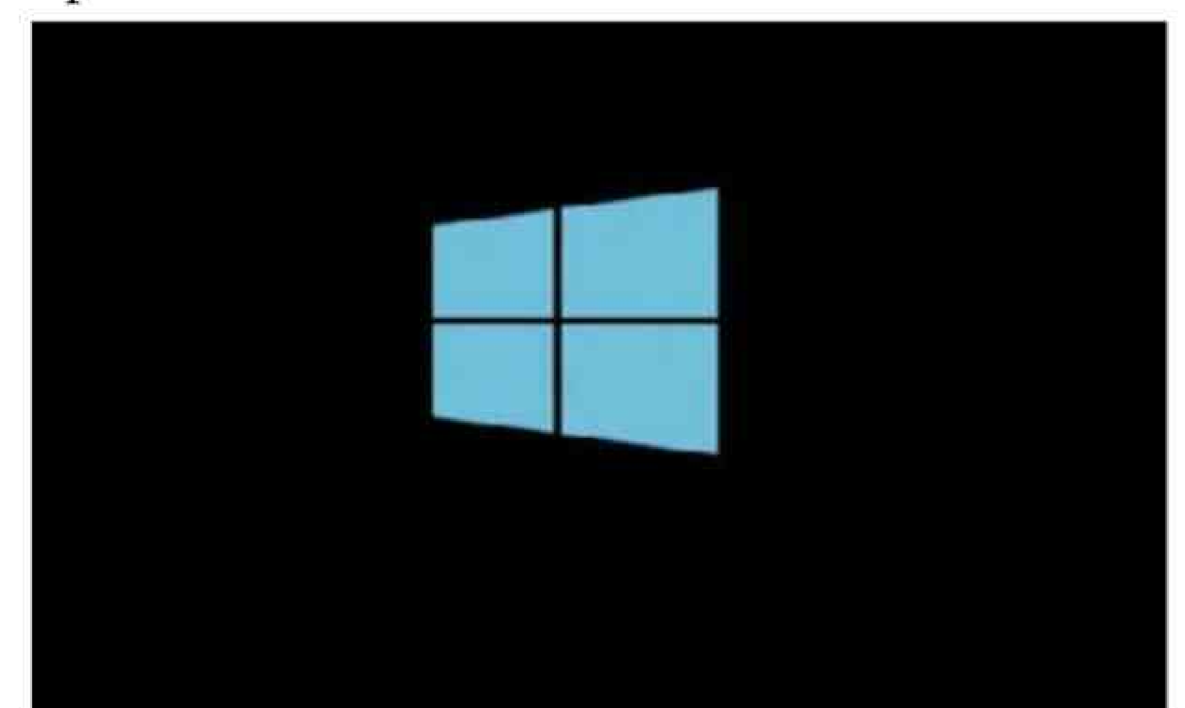
y escoge la opción ***Seleccione archivo de disco óptico virtual***. Se abrirá entonces un cuadro de exploración donde debes escoger el fichero de la imagen ISO recién descargada con el asistente de instalación de Windows 10 **19**.



7 Cierra el cuadro de diálogo con el botón ***Aceptar*** y pulsa en el botón ***Iniciar***



para, de esta manera, arrancar la máquina virtual creada. En unos instantes, podrás ver cómo una nueva ventana se abre con el nuevo sistema operativo de Microsoft.



¡Y todo sin tocar un archivo de sistema de tu equipo actual! Puedes seguir todos los pasos de instalación descritos en el apartado anterior para curiosear todo lo que quieras. ■

CURSO

Windows 10 (2ª parte)

TU NUEVO WINDOWS 10 NECESITA UNA...

CONFIGURAC PERSONALIZ

Aprende a...

Adaptar la configuración de sistema de Windows 10 a tus necesidades, recorriendo cada recoveco del panel de Configuración y adaptando los parámetros a tu gusto.

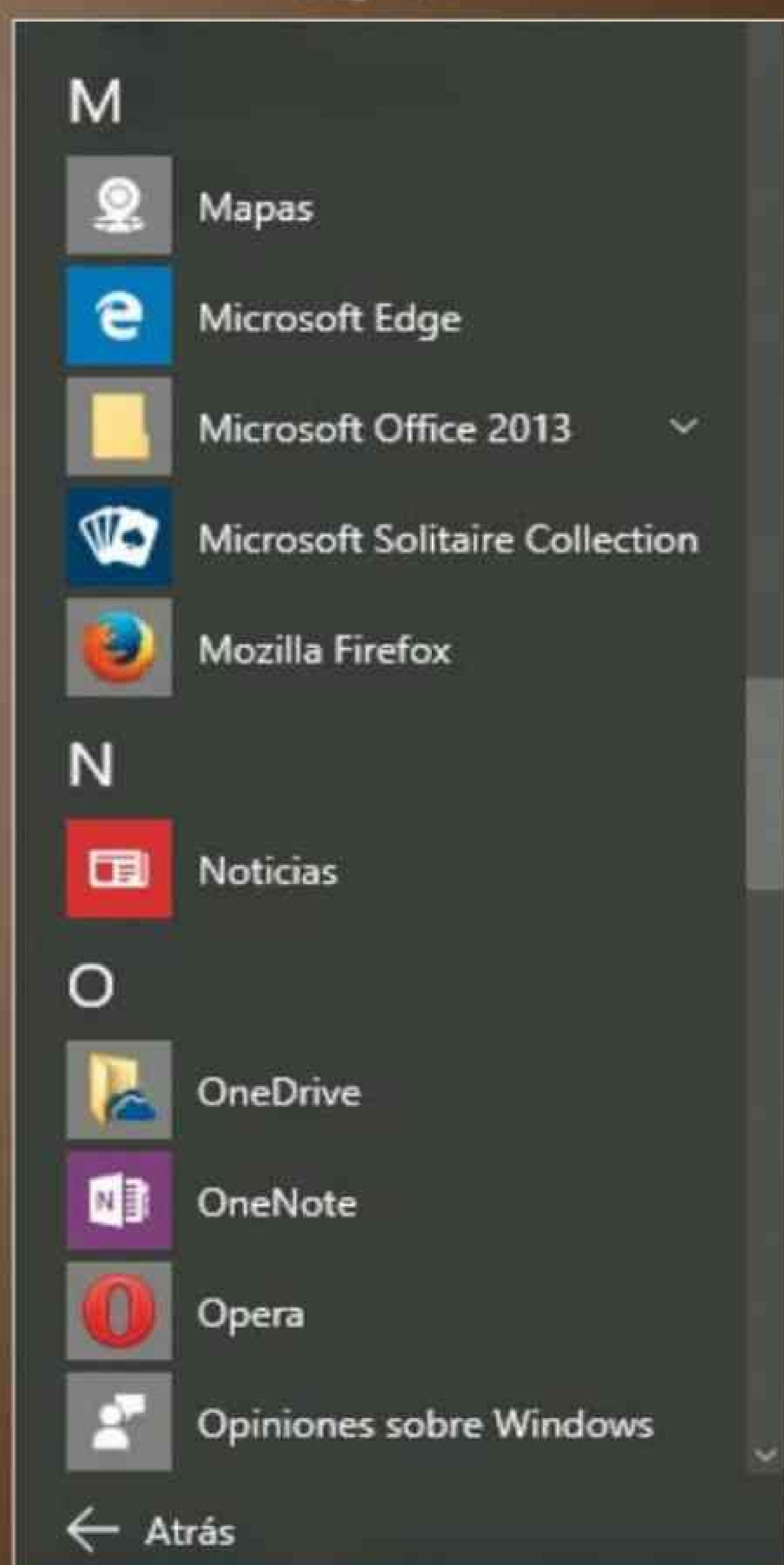
Superada la fase de instalación (o actualización) de tu flamante Windows 10, lo normal es que quieras hincarle el diente y probar sus nuevas características, ¿no? Bueno, en esta ocasión vamos a darle un giro al discurso y empezaremos por configurar cada detalle. Así luego podrás conocer el resto de novedades con toda la comodidad de una interfaz a tu medida.

Los usuarios más impacientes tienden a aceptar por defecto todos los valores predeterminados en las instalaciones de sistemas y programas. Ese síndrome de 'siguiente, siguiente, siguiente' es uno de los responsables de que la página de inicio del navegador se cambie sin previo aviso o que salte publicidad de buenas a primeras. Sin quererlo, acabas **instalando cosas de más** por no pararte un rato a ver qué estás aceptando ciegamente.

CIÓN ZADA

Un usuario no lo es de verdad hasta que no empieza a cuestionarse todos los parámetros predeterminados de su sistema. ¿Por qué conformarse con los valores de fábrica? Repasa con detalle la configuración de Windows 10 y así obtendrás un sistema operativo adaptado a ti.

GUÍA DEL CURSO



La sección Todas las aplicaciones del menú Inicio sólo usa una columna.

Una de las ideas de esta entrega es que mires los parámetros que puedes modificar y no te conformes con lo predeterminado. Esto es muy importante en el caso de la configuración de privacidad. Windows 10 está teniendo muy buena acogida, pero también está siendo de los más escandalosos en cuanto a las 'licencias' que se está tomando con los usuarios.

Un escándalo de privacidad

No es nada ilegal, pues al fin y al cabo forma parte de los términos de uso que aceptamos sin leer, pero no deja de ser un poco abusivo. Un funcionamiento óptimo de Cortana requiere la continua recopilación de datos de ubicación, tus propias notas de voz y el tipo de cosas que te interesan. Por otro lado, Windows Hello, el servicio encargado de permitir el acceso de usuarios mediante reconocimiento facial, estaría presuntamente **monitorizando la cámara** en todo momento.

Nada nuevo después de saber todo lo que Google se lleva con Android, pero no deja de ser el Windows más invasivo hasta la fecha. Si estás de acuerdo, **no hay problema**, pero si no lo estás, mejor que revises los apartados de configuración de las siguientes páginas.

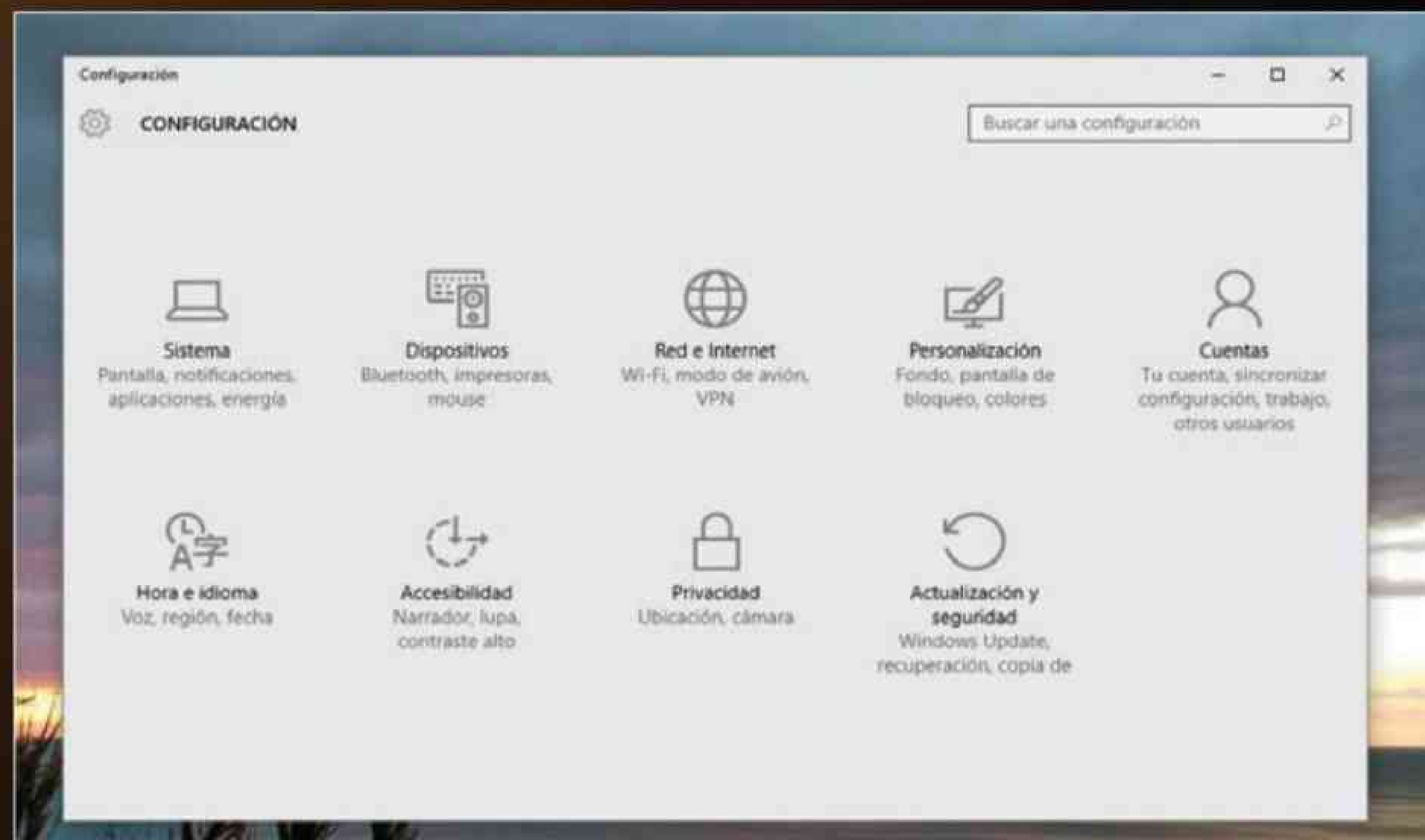
La nueva configuración

Una de las novedades de Windows 10 es que incluye un nuevo panel de Configuración, recogiendo los parámetros más comunes del sistema. Desde el comportamiento de la barra de tareas, hasta la paleta de colores, pasando por los ajustes de red y las actualizaciones.

Todo tiene cabida en este panel… salvo cuando hay que volver al clásico Panel de Control. Un elemento que, inexplicablemente, ha perdurado en esta edición de Windows. De hecho, puedes configurar todo desde allí mismo y, cuando sea necesario, un hipervínculo te llevará a la app Configuración para que completes la modificación.



Un detalle que muchos agradecerán es que el menú Inicio es completamente redimensionable, para encontrar un punto medio entre el tamaño clásico y la pantalla completa.



El nuevo panel de Configuración ya te debe sonar y en esta entrega le vamos a dar un repaso a fondo para que conozcas todas sus posibilidades. ¡Lo usarás a menudo!

Decora a tu gusto

En cuanto a la personalización del aspecto, lejos quedaron los temas de Windows XP. Ahora, Windows 10 se basa en una paleta de tonos negros para los elementos del sistema (menú Inicio, barra de tareas, y notificaciones), y blancos para las ventanas , diálogos, botones y pestañas.

Puedes configurar el color de énfasis del sistema y, si quieres, darle un poco más de importancia general. Aparte, una próxima actualización te permitirá también colorear las ventanas de Windows que, de momento, son solo blancas y sin ningún bordes ni añadidos.

El nuevo menú de Inicio del escritorio

Por fin, la gran discordia de los últimos S.O. de Microsoft. Con 10, se supone que han solucionado los errores de 8/8.1 y **nos han devuelto el menú Inicio clásico**… o casi. El nuevo menú es un híbrido entre el Inicio clásico y los elementos Modern de la serie 8. El lateral izquierdo recoge las apps más usadas y varios accesos directos a partes comunes del sistema, mientras que toda la zona de la derecha se dedica al anclaje de paneles Modern.

La parte Modern es, además, redimensionable y permite más configuraciones que nunca. Y si no te gusta, siempre puedes optar por la versión a pantalla completa de Modern, que es casi igual que en el anterior sistema 8/8.1.

CURSO
Windows 10 (2ª parte)

01 DESCUBRE LA APP DE CONFIGURACIÓN

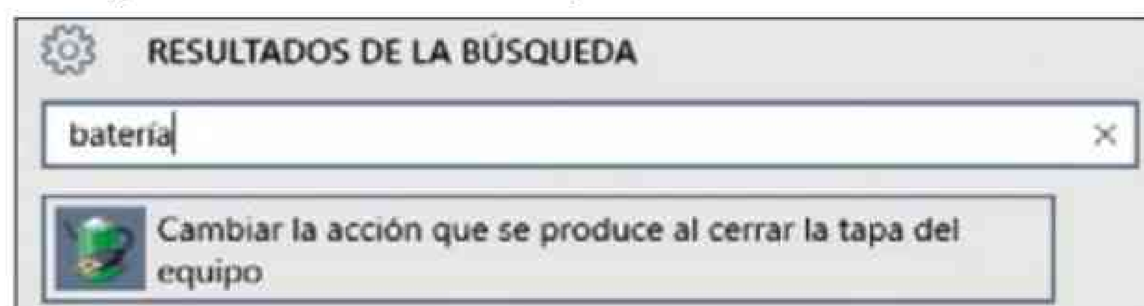
Una de las novedades de Windows 10 es la nueva forma de gestionar gran parte de la configuración del sistema. Aunque el Panel de Control sigue existiendo y, de hecho, tendrás que acudir a él en más de una ocasión, una nueva app llamada 'Configuración' aúna los parámetros más comunes, para que de este forma el usuario pueda modificarlos fácilmente.

1 Acceder a *Configuración* es tremendamente sencillo. Simplemente despliega el menú Inicio ❶ y pulsa en *Configuración*. Sí, el menú Inicio clásico ha vuelto (aunque con un toque Modern) ❷; ya hablaremos de él en detalle. Tras ese click de ratón, aparecerá ya esta nueva aplicación en pantalla.

Explorador de archivos
Configuración
Iniciar/Apagar
Todas las aplicaciones
Pregúntame cualquier cosa



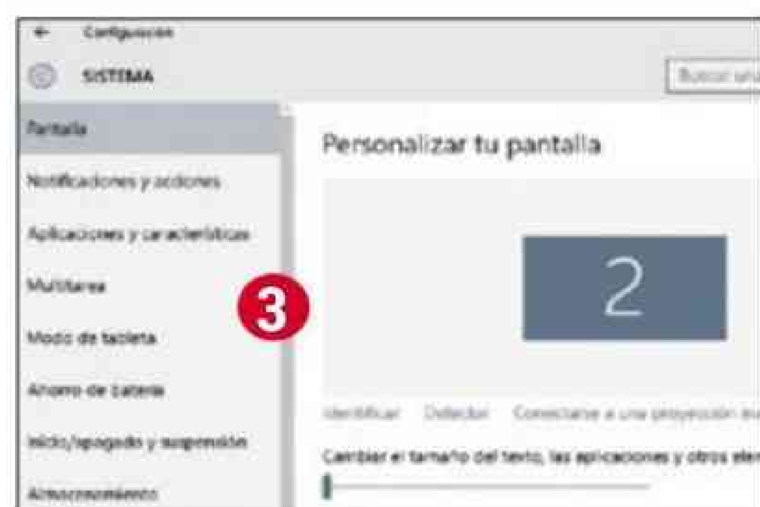
2 Todo el panel se divide en nueve secciones bien diferenciadas, aunque también puedes utilizar el buscador de la esquina superior derecha para encontrar un ajuste concreto.



No es que funcione demasiado bien (va mejor el buscador del sistema), pero ayuda.

Sistema
Pantalla, notificaciones, aplicaciones, energía

3 Comienza por el apartado titulado *Sistema*. Es uno de los más completos, con muchos subapartados en el menú lateral ❸. En esta sección podrás cambiar la configuración de las pantallas, el comportamiento de las notificaciones del sistema o desinstalar aplicaciones. Si vas a Aplicaciones y características verás todas las apps instaladas (sean Modern o no), su tamaño y la fecha de instalación.



Adobe InDesign CS5.5 Adobe Systems Incorporated	1,91 GB 22/07/2015
UCSF Chimera 1.10.1 University of California at San Francisco	357 MB 02/05/2015
calibre 64bit Kovid Goyal	193 MB 21/03/2015
Oracle VM VirtualBox 5.0.2 Oracle Corporation	162 MB 29/08/2015

Además, si pinchas en una de ellas, se te ofrecerá la posibilidad de eliminarlas con *Desinstalar*.

4 Otra función interesante de este apartado es que te permite cambiar algunos parámetros predeterminados que no estaban disponibles de forma tan accesible en versiones anteriores de Windows, como Almacenamiento. Así, si tienes varias particiones, te resultará muy útil cambiar la ubicación predeterminada de cierto tipo de archivos a través del menú en pantalla ❹.



Red e Internet
Wi-Fi, modo de avión, VPN

5 El siguiente apartado al que debes echarle un vistazo es *Red e Internet*. Lo primero que verás aquí serán las redes inalámbricas disponibles. Si aún no te has conectado a ninguna, puede ser un buen momento. De paso, puedes conocer la nueva interfaz de esta parte del sistema pinchando en el icono de red en la bandeja del sistema.

Wi-Fi
Activado
Orange
Conectado
WLAN
Opciones avanzadas
Administrar configuración de Wi-Fi



Como ves, está la lista de redes de siempre (sólo que con la estética de Windows 10) y un par de botones muy útiles: desactivar el adaptador WiFi y habilitar el modo avión ❺.

6 Este apartado también te deja monitorizar el consumo de ancho de banda mediante el subapartado *Uso de datos*. Se te presentará un gráfico de sectores con el consumo estimado en los últimos 30 días. Si, además, pulsas en el enlace *Detalles del uso*, podrás ver todos los datos segmentados para cada aplicación ❻.

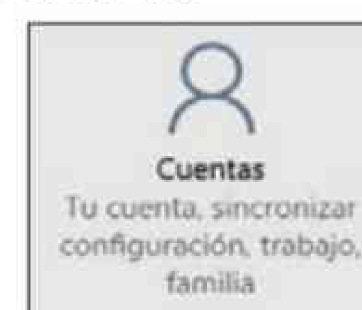


USO DE RED ❻

Uso de aplicaciones

chrome.exe	6,05 GB
VirtualBox.exe	3,12 GB
Skype.exe	1,81 GB
Salud y Bienestar	53,2 MB
GoogleUpdate.exe	52,1 MB
WINWORD.EXE	36,0 MB

7 Ignora el apartado *Personalización* de momento, ya que lo comentaremos en el siguiente punto, y ve a la sección *Cuentas*.

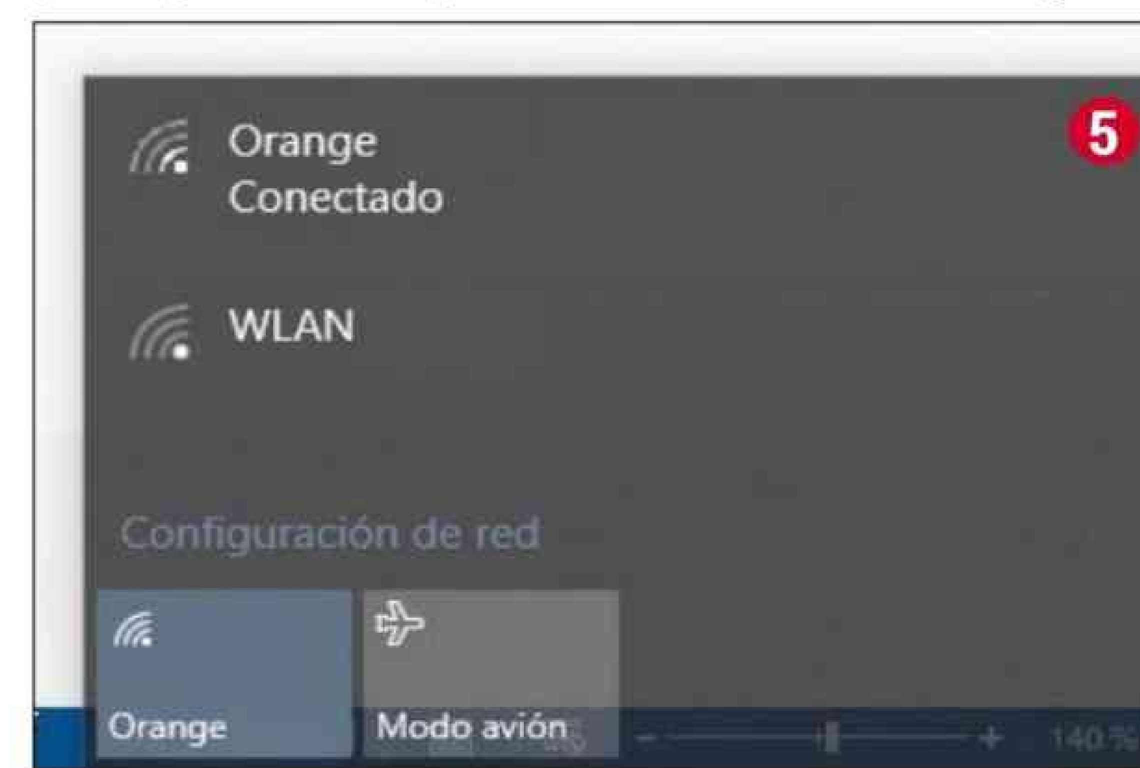


Desde aquí puedes gestionar el tipo de cuenta que estás usando. Por ejemplo, si en la instalación decidiste usar una cuenta local, en este momento podrás convertirla a una de Microsoft. También puedes cambiar tu imagen ❼ o, si prefieres iniciar sesión de una forma más sencilla, ve a *Opciones de inicio de sesión* y configura un PIN para acceder a tu cuenta.

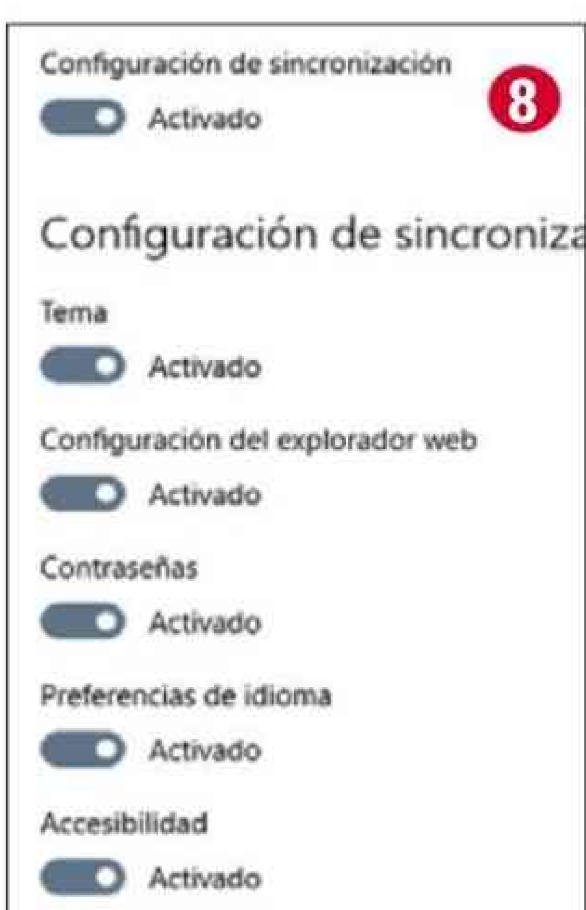




8 Usar una cuenta Microsoft te permite guardar tus ajustes de sistema y compartirlos con los otros equipos que estés usando con esa misma cuenta. Para algunos será una bendición, pero quizá otros prefieran mantener configura-



ciones separadas. Si prefieres no sincronizar nada, ve a ***Sincronizar la configuración*** y modifica directamente los parámetros que consideres oportunos en esta pantalla **8**.



9 Así, el apartado al que debes prestar atención ahora es ***Privacidad***, uno de los aspectos más controvertidos de Windows 10. En el subapartado *General*, puedes cambiar los parámetros que aparecieron en el asistente de instalación, si en algún momento cambias de opinión:



Cambiar opciones de privacidad

Permitir que las aplicaciones usen mi id. de publicidad para experiencias entre aplicaciones (si esto se desactiva, se restablece el id.)

Desactivado

Activar el filtro SmartScreen para comprobar el contenido web (URL) que usan las aplicaciones de la Tienda Windows

Activado

Enviar información a Microsoft sobre cómo escribo y ayudar a mejorar el tipeo y la escritura en el futuro

Activado

Dejar que los sitios web ofrezcan contenido relevante a nivel local mediante el acceso a mi lista de idiomas

Desactivado

Además, como ves, su panel lateral también está bastante concurrido, ya que permite ajustar los permisos de forma individual para cada aplicación. Si quieres restringir qué apps pueden acceder la cámara o la ubicación del dispositivo, esta es la sección que debes visitar **9**.

10 Por último, el apartado **10** te permite configurar (hasta cierto punto) el comportamiento de las actualizaciones y Windows Defender, el antivirus incluido en el sistema. En 10 ya no es posible aplazar las actualizaciones de forma indefinida o rechazarlas por completo. Además, sólo puedes posponerlas parcialmente si eres usuario de la edición Pro; los de la versión Home tendrán que instalarlas siempre. Para configurar la posposición, ve a *Opciones avanzadas*.





Desde ahí, cambia el valor disponible.

Elegir cómo deben instalarse las actualizaciones

Automático (recomendado)

Notificar para programar reinicio

También marca *Aplazar actualizaciones*, para evitar actualizaciones no críticas durante unos meses (las de seguridad sí se instalarán). Aparte, es posible suscribirse al programa Insider para recibir actualizaciones de forma temprana y probar nuevas funciones antes que nadie.



Cámara **9**

Permitir que las aplicaciones usen la cámara

Activado

Declaración de privacidad

Más información sobre la configuración de privacidad de la cámara

Elegir las aplicaciones que pueden usar tu cámara

Algunas aplicaciones necesitan tener acceso a tu cámara para funcionar correctamente. Si desactivas una aplicación aquí es posible que limites sus funciones.

Conector de aplicaciones — Activado

Microsoft Edge — Activado

11 En el apartado ***Windows Defender***, puedes desactivar temporalmente la protección si así fuera necesario, aunque Windows la reactivará automáticamente pasado un tiempo.

Protección en tiempo real

Ayuda a encontrar el software malintencionado e impedir que se instale o ejecute en tu equipo. Se puede desactivar temporalmente pero, si está desactivada durante un tiempo, la activaremos de nuevo automáticamente.

Activado

Desde la sección ***Recuperación*** es posible restaurar todo el sistema a su configuración de fábrica, eliminando programas, actualizaciones y, si quieres, también todos tus datos.

Restablecer este PC

Si el equipo no se ejecuta correctamente, restablecerlo puede ayudar a solucionarlo. Te permite elegir mantener tus archivos o eliminarlos y, después, se reinstala Windows.

Comenzar

También tendrás que consultar este apartado para entrar en el modo seguro de sistema, si es que alguna vez lo necesitas.

Inicio avanzado

Inicia desde un dispositivo o disco (como una unidad USB o un DVD), cambia la configuración de inicio de Windows o restaura Windows desde una imagen del sistema. Tu PC se reiniciará.

Reiniciar ahora

12 Ya que estás aquí, consulta el estado de activación de Windows yendo a *Activación*. Si toda la actualización fue bien, debería lucir con un aspecto similar a este:

Windows

Edición — Windows 10 Pro

Activación — Windows está activado

Cambiar la clave de producto

Si no, deberás contactar con el soporte técnico de Microsoft para que informen de qué ha pasado con tu licencia. También puedes acceder a esta página de soporte (**windows.microsoft.com/es-es/windows-10/why-activate-windows-10**), donde explican algunas de las causas más comunes de este problema. También te puede interesar este otro (**support.microsoft.com/es-es/kb/950929**), que explica cómo activarlo correctamente. Si nada de eso resulta, tendrás que adquirir una licencia en la tienda online accediendo a la dirección **www.microsoftstore.com/store/mseea/es _ ES/pdp/Windows-10-Home/productID.320437800**. Desde aquí puedes iniciar el proceso de compra para adquirir una licencia o la versión física en USB .

Compra Windows 10

La actualización gratuita solo está disponible para dispositivos cualificados que tienen Windows 7, 8 u 8.1.*

Para distribuidores de equipos o usuarios Mac, compra la versión completa de Windows 10.

¿Cuál es mi sistema operativo?

¿Cómo quieres recibir Windows 10? Compra Windows 10 (Descarga)

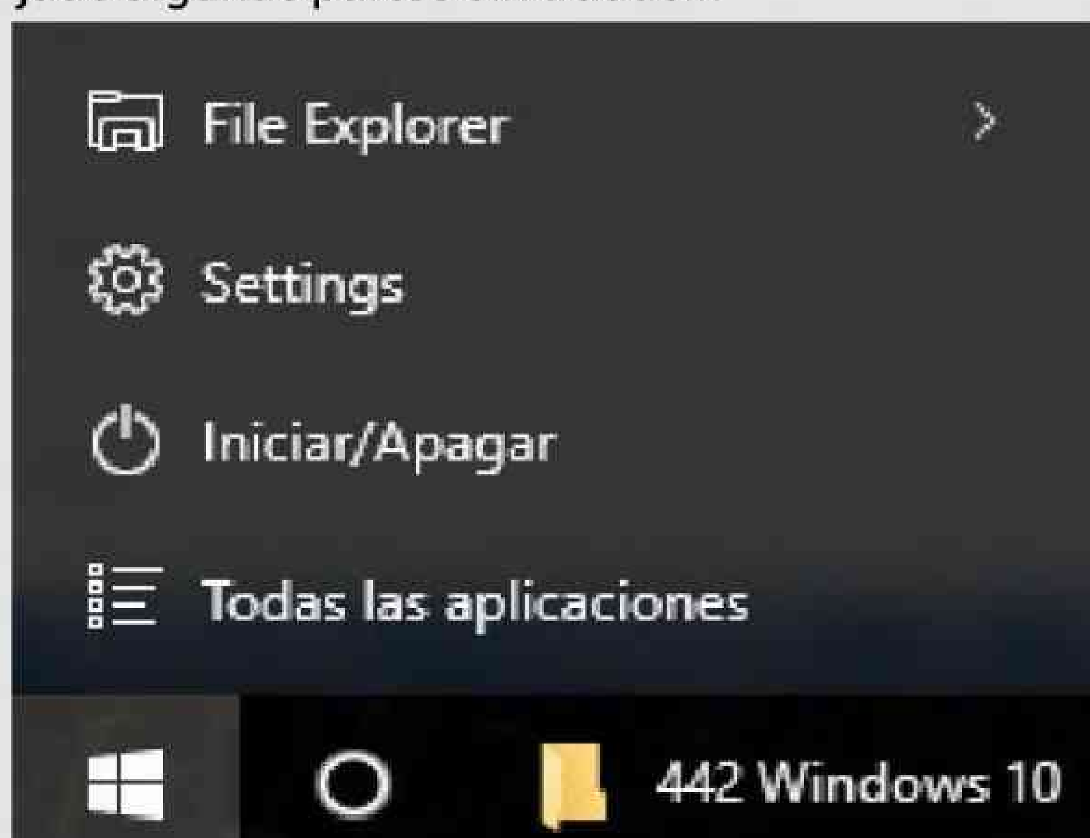
EL IDIOMA DEL SISTEMA

Si quieres añadir más idiomas a Windows o te equivocaste al descargar la ISO, puedes solucionarlo de una forma muy intuitiva. Ve a ***Configuración > Hora e idioma > Región e idioma*** y pincha en + Agregar un idioma. Escoge entonces el idioma.



Cuando se descargue e instale, selecciónalo para marcarlo como predeterminado. No olvides seleccionar también los archivos de reconocimiento vocal y voz sintética en el apartado *Voz*.

Al reiniciar el equipo, el sistema estará en el idioma deseado, aunque es posible que se hayan dejado algunas partes sin traducir.



CURSO Windows 10 (2ª parte)

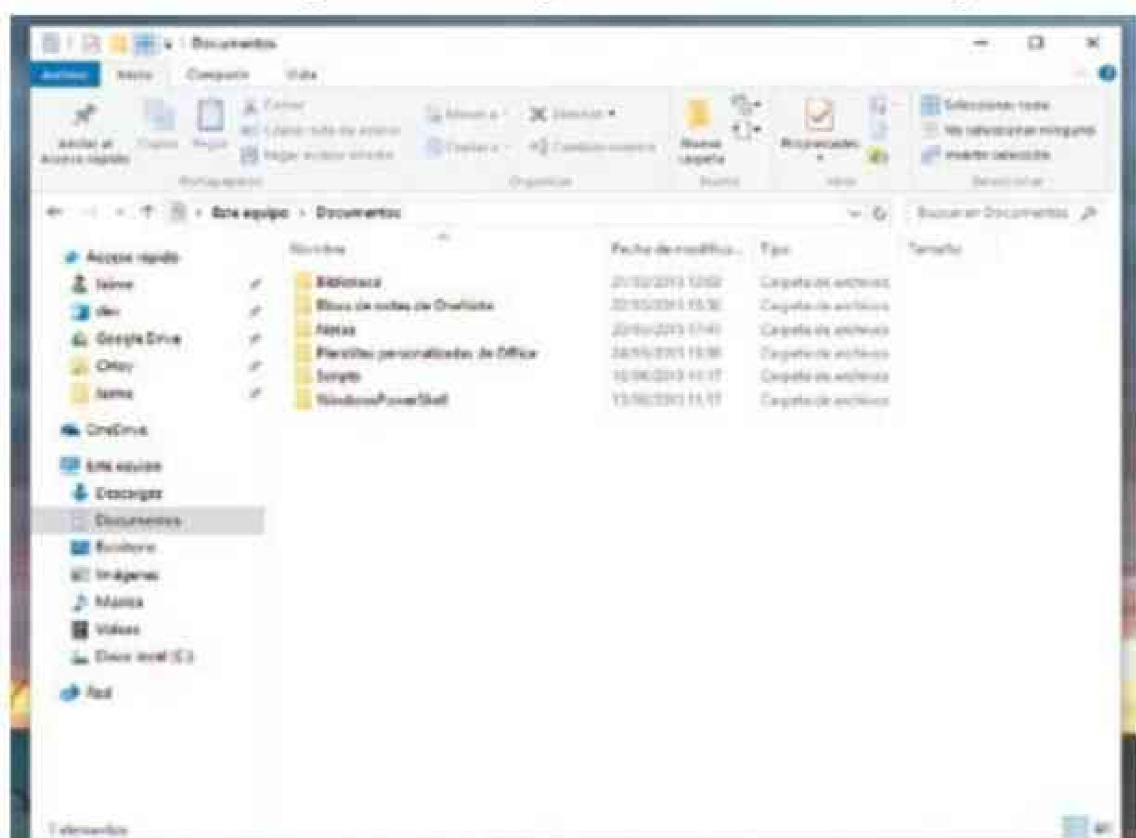
02 PERSONALIZA EL NUEVO SISTEMA

Windows 10 viene con algunas mejoras estéticas y recupera efectos presentes en 7 que muchos usuarios echaban de menos. Además, permite modificar el comportamiento predeterminado de algunos aspectos, por lo que tendrás nuevas posibilidades para poder adaptar la instalación a tus necesidades.

1 Una de las primeras cosas que verás es el nuevo aspecto de la barra de tareas. Por primera vez, Windows se decanta por una paleta de colores principalmente oscura.



En cambio, la estética de las ventanas apuesta firmemente por un esquema de blancos planos,

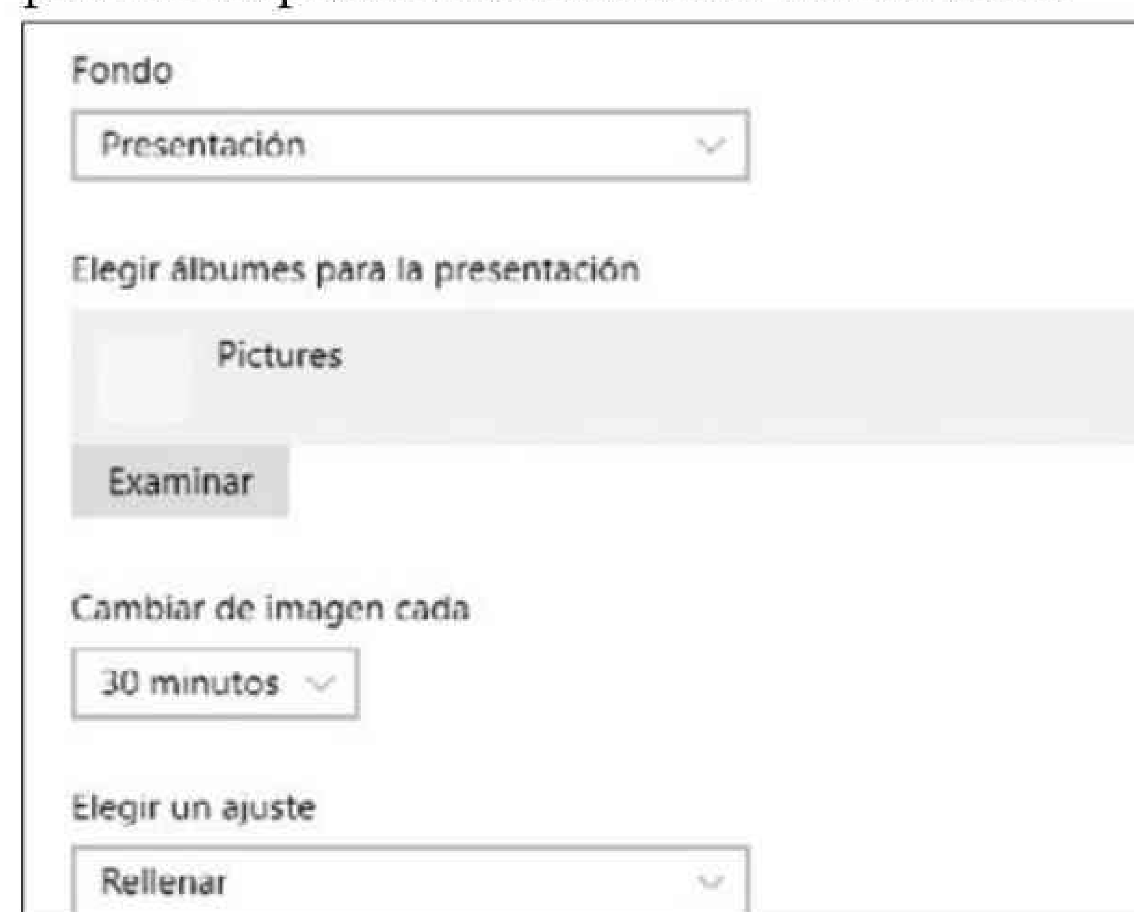


sin bordes y con una generosa sombra exterior.

2 Modificar el aspecto predeterminado de esta paleta es sencillo, pero tiene ciertas limitaciones. Primero, ve a la sección de *Configuración* del menú Inicio y entra en el apartado *Personalización*. La primera sección te permite cambiar el fondo de pantalla. Puede ser una imagen de las propuestas por Windows (o una de tu elección si pulsas en *Examinar*) 11, un color plano a elegir de la paleta inferior o, incluso, si lo prefieres, una presentación de imágenes tipo pase de diapositivas cambiando a intervalos.

Explorador de archivos
Configuración
Iniciar/Apagar
Todas las aplicaciones
Pregúntame cualquier cos...

Personalización
Fondo, pantalla de bloqueo, colores



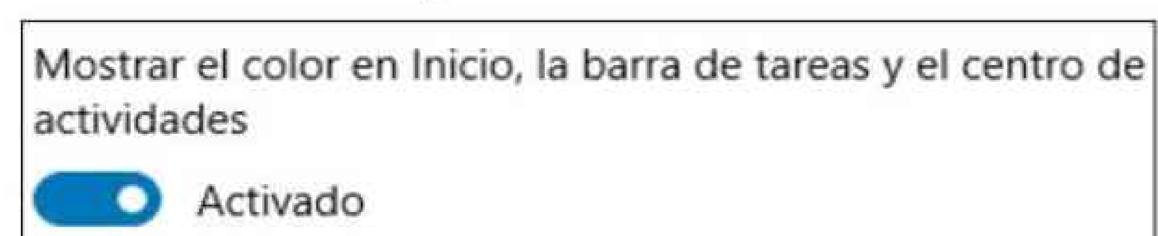
Sólo tienes que escoger el directorio del que Windows irá seleccionando fotografías y el intervalo de transición.

3 En el apartado *Colores*, tienes la posibilidad de, ahora sí, modificar el esquema de colores predeterminado. Puedes dejar que Windows lo obtenga a partir de la imagen escogida como fondo con esta opción:

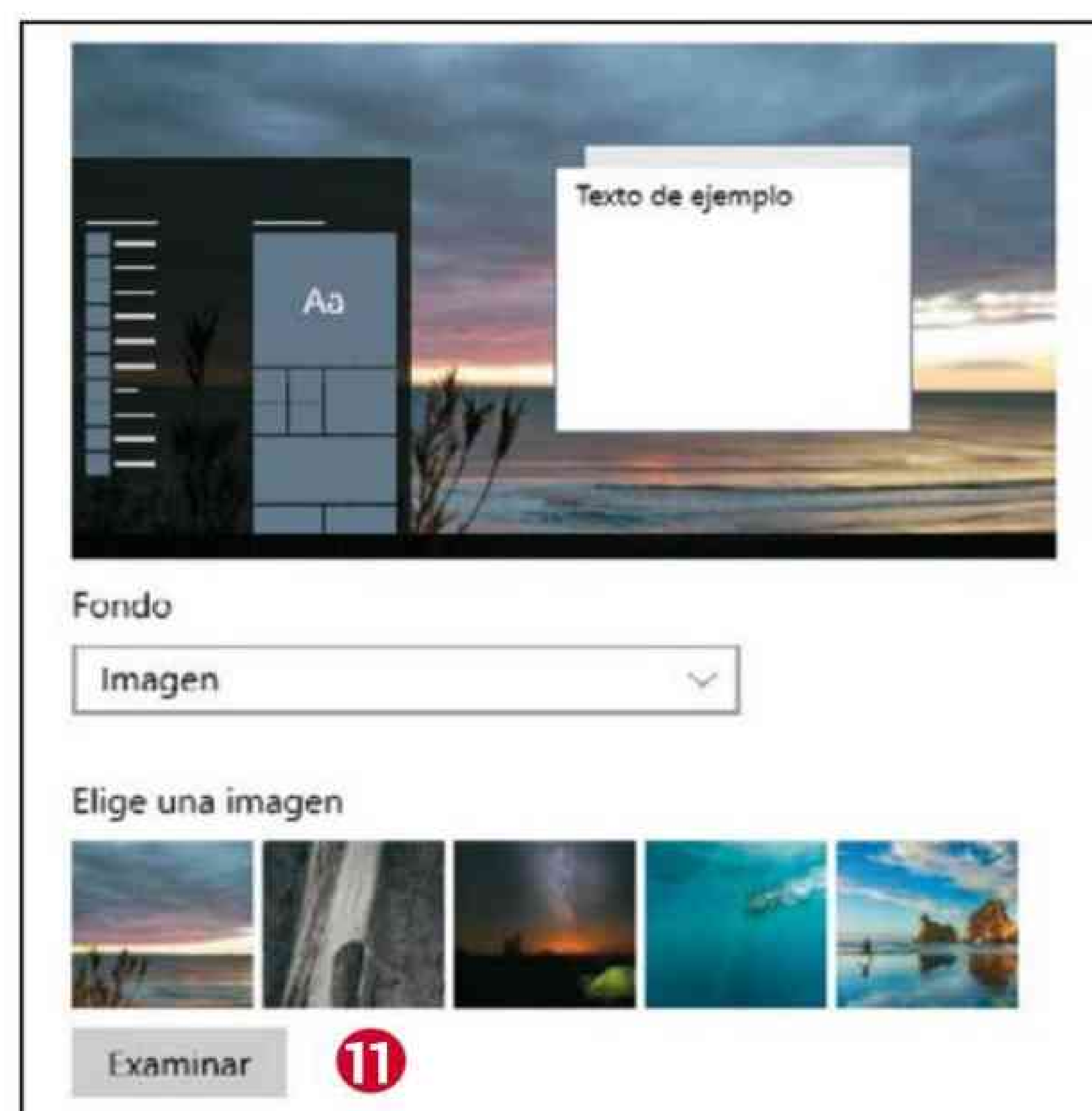


Si no lo activas, puedes optar por cualquiera de los tonos recogidos en la parte inferior.

4 Si quieres que ese tono tenga más protagonismo en el aspecto general de Windows, marca esta otra opción:



El negro omnipresente que veías en el paso **1** cederá su lugar una serie de colores derivados de tu elección anterior. En este caso, se trata de una rica selección de tonalidades azules.



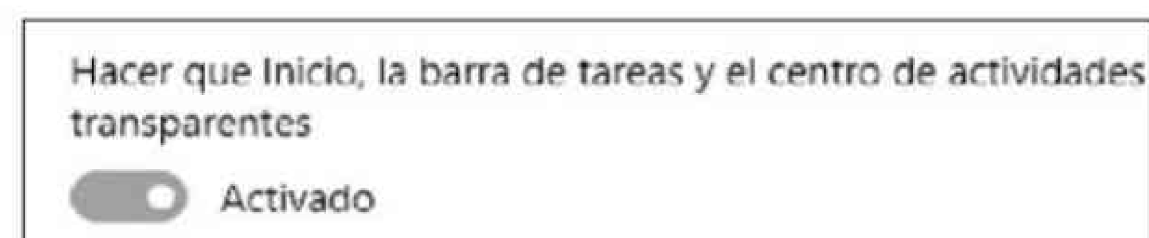


Si no, sólo se empleará para ciertos tonos de énfasis en elementos del sistema y apps Modern.





5 Para terminar con esta sección, tienes la posibilidad de activar un efecto de transparencia al estilo Aero para el menú Inicio y la barra de tareas. Hazlo desde esta entrada:



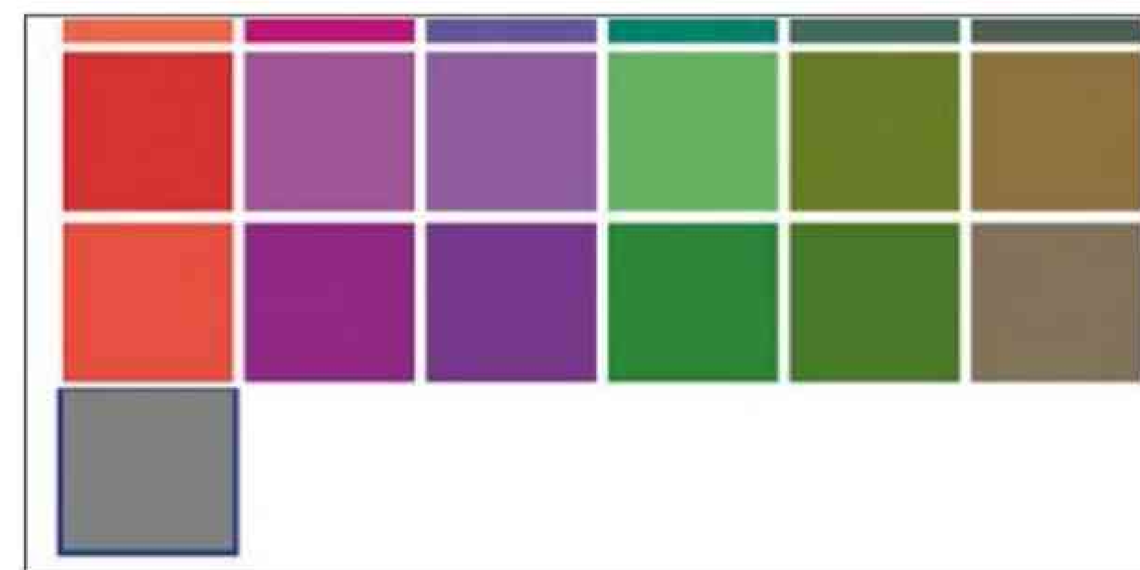
Es muy sutil, pero se agradece a la vista.



6 Por último, en el apartado ***Pantalla de bloqueo***, es posible darle un toque personal a la pantalla de bloqueo que aparece antes del inicio de sesión o tras reactivar el equipo tras un estado de suspensión **12**. En esta ocasión, puedes optar por imágenes o presentaciones, nada de colores planos. Eso sí, nadie te impide crear una imagen cuyo único contenido sea el color que deseas.



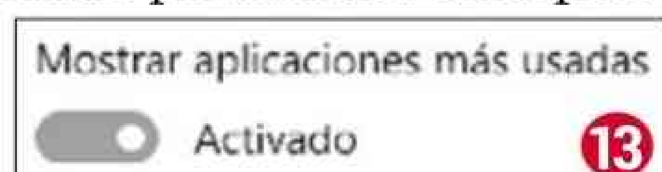
7 Todos los cambios que hagas en esta parte de la configuración se aplican automáticamente y no necesitan reiniciar sesión, así que siéntete libre de experimentar todo lo que quieras hasta lograr la combinación que buscas. Por ejemplo, un combinación sería optar por la sobriedad predeterminada que muestra Windows 10 y únicamente añadir algo de énfasis con un tono menos llamativo que el azul predeterminado.



03 CONOCE A FONDO EL RENOVADO MENÚ INICIO DE WINDOWS 10

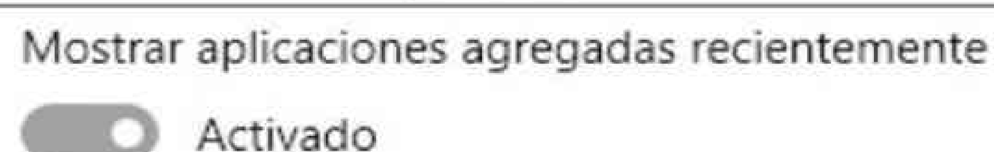
Mucho ha dado que hablar el menú Inicio en las últimas versiones de Windows. Para muchos, la versión presente en 7 fue la mejor posible para este popular elemento del sistema operativo de Microsoft. En Windows 8 y 8.1 se cambió radicalmente y, en general, no fue bien recibido. No obstante, también tuvo sus entusiastas. De esta forma, para no pillarse los dedos, en Windows 10 podrás optar entre las dos versiones… más o menos.

1 En el punto anterior estarías echándole el ojo a esa última entrada de la sección de *Personalización* de Windows (Inicio). Esta entrada, como tal, no ofrece demasiados parámetros así a priori. Por ejemplo, con el primer valor **13** puedes mostrar u ocultar las apps más usadas de tu ordenador **14**.

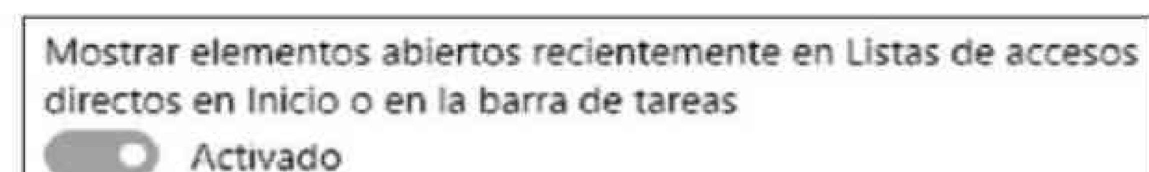




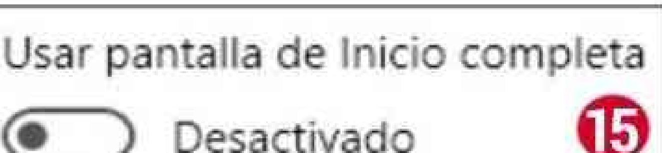
2 La segunda entrada te da la posibilidad de dedicar un espacio a las últimas apps que has instado,



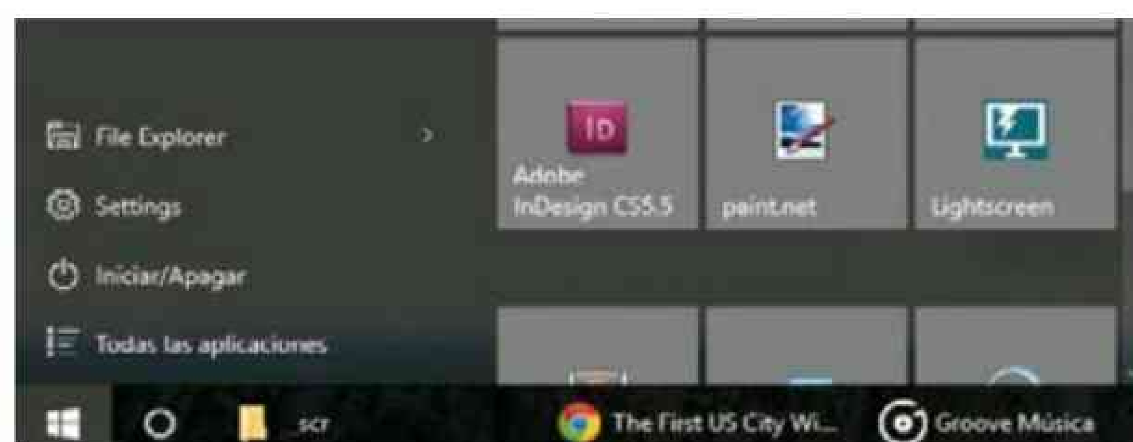
mientras que la última hace lo propio con los archivos abiertos recientemente.



3 El grueso del pastel se encuentra en **15**.



Este simple conmutador te permite cambiar entre el menú Inicio 'clásico' de Windows 10,

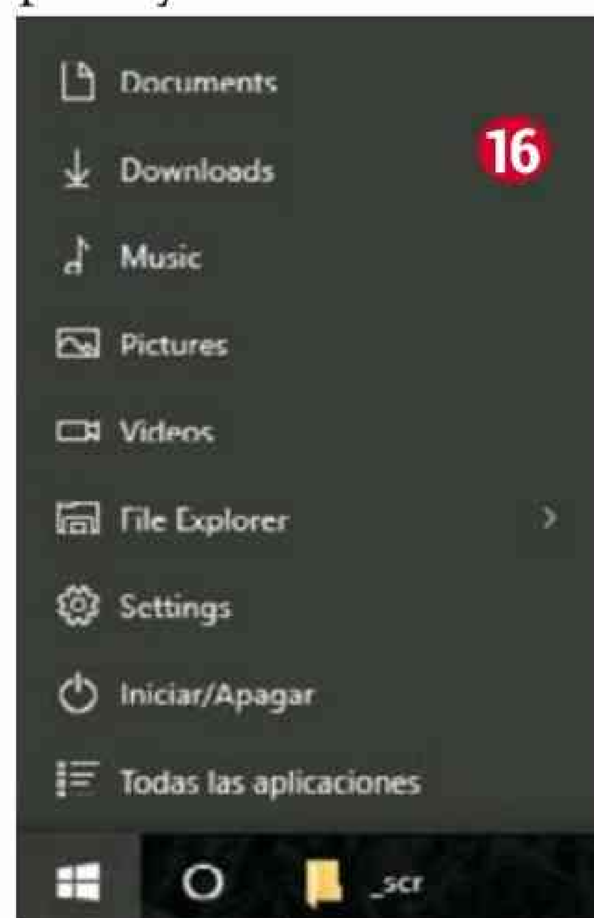


más propia de Windows 7, o la versión a pantalla completo propia de Windows 8 y 8.1.



Listo, eso es todo lo que necesitas para cambiar entre los dos modos. ¡Elige el que más te guste!

4 Por último, hay un enlace al final del todo, Elige qué carpetas deseas que aparezcan en Inicio, que te permite escoger las carpetas y elementos del sistema que contarán con un acceso directo en el menú **16**.



5 ¿Te falta espacio? No te preocupes, ¡el menú Inicio clásico de Windows 10 es redimensionable! Sitúa el cursor en el lateral y estira lo necesario hasta conseguir el tamaño adecuado para el menú **17**.



Puedes hacerlo tanto en dirección horizontal como en vertical, así que ve probando.

6 Como has visto, el menú Inicio tiene partes de su vertiente clásica y de su vertiente Modern. Esta fusión lo hace realmente interesante y práctico. Por ejemplo, lo que siempre hemos conocido como ***Todos los programas***, ahora se denomina Todas las aplicaciones. Al pulsarlo verás todos los programas instalados en el disco del equipo en orden alfabético aunque, por desgracia, sólo se listarán a lo largo de columna de la izquierda. Podrían haber aprovechado todo el menú para esta sección, pero de momento no es así.



7 En el modo a pantalla completa, la parte clásica del menú está oculta bajo un botón en la esquina superior izquierda. Un poco engorroso, pero tiene sentido si piensas que los usuarios que escojan este modo son más partidarios del estilo 8/8.1 que del de 7.

8 Para acabar, la parte Modern del menú es mucho más flexible en 10. Los grupos de paneles ya no son tan estrictos y permiten hacer nuevas reordenaciones. Además, puedes nombrar los grupos son sólo pasar el cursor en la parte superior de cada uno de ellos **18**. Por último, también merece la pena destacar los nuevos tamaños de panel con los que puedes decorar el menú Inicio. ¡Disfruta! ■



COMUNÍCATE CON TU SISTEMA

INTERACTÚA

Asistente personal con reconocimiento de voz, paneles de notificaciones y gestión multitarea... Todos dan el salto del móvil al escritorio de Windows.

GUÍA DEL CURSO

CON WINDOWS 10

Aprende a...

Configurar Cortana y exprimirlo al máximo con los comandos principales de este gestor personal de Microsoft, así como a gestionar las notificaciones y ventanas abiertas.

La nueva interfaz de usuario es mucho más que una nueva paleta de colores planos y bordes simples; también incluye elementos diferenciadores respecto a las versiones anteriores de Windows. Hay novedades en la gestión de ventanas, la administración de notificaciones y eventos del sistema y, cómo no, en cómo te relacionas con tu sistema operativo.

Las luces de Cortana...

Si preguntas por las claves de Windows 10, cualquier lista de respuestas que obtengas incluirá, sin lugar a dudas, la palabra 'Cortana'. Este nombre, heredado del personaje homónimo de la franquicia de Xbox (y, por ende, Microsoft) Halo, es con el que se conoce al asistente personal de Microsoft Windows.

Ya había debutado en Windows Phone 8.1 y ahora lo hace de forma universal en Windows 10. La app reconoce tu voz e interpreta los comandos al vuelo, para luego **ejecutar las órdenes** pertinentes. Le puedes pedir que abra un programa, que apunte un recordatorio para mañana o que llame a mamá.

Lo mejor de todo es que no tienes que dar órdenes-con-voz-de-robot, sino que es capaz de entender el lenguaje natural sin problemas. Es decir, en vez de decir 'Tiempo en Madrid mañana' puedes preguntarle 'Cortana, ¿necesitaré un paraguas mañana?'. La verdad es que fascina ver cómo te entiende. No obstante, para que todo eso funcione, hay que configurarlo adecuadamente, por lo que el primer punto de esta entrega estará dedicado a él.

... y sus sombras

La inclusión de Cortana en Windows 10 no ha venido exenta de polémica. La personalización de la experiencia de usuario, como el hecho de recordar tu forma de hablar, o leer tus correos y eventos para asesorarte mejor, lleva implícita una **brecha de privacidad** que no todos los usuarios consideran.

Cortana sólo funcionará si tienes activa una cuenta de Microsoft y ciertos ajustes de privacidad habilitados. Necesita acceso ininterrumpido a la ubicación del equipo, contactos, agenda, llamadas, uso de apps, biblioteca musical, hábitos de despertador, tiempos de standby del equipo... 'y más', según el acuerdo de privacidad de Windows 10. No sabemos cuántas cosas caben en ese 'y más', pero seguro que son más de las que te gustaría.

Eso sí, también hay que decir que es el único asistente que permite revisar qué cosas va almacenando sobre ti y que, si alguna vez no consideras necesarios sus servicios, puedes **desactivarlo y borrar todo** rastro de los datos recopilados.



Los paneles de la bandeja del sistema también han sufrido una renovación estética con el nuevo estilo de Windows.

La nueva cara de la bandeja del sistema

No solo de Cortana vive Windows 10. La nueva bandeja de sistema viene con nueva estética y componentes. La apariencia de todos los widgets ha sido adaptada a Windows 10, e incluye un nuevo elemento: el área de notificaciones.

En este panel se reunirán todas las notificaciones que tradicionalmente aparecían en un globo de texto que desaparecía lentamente. Ahora, esas notificaciones son rectangulares y negras, pero una vez desaparecen de la pantalla, no se pierden en el limbo: se quedan a buen recaudo en el área de notificaciones. Todo un acierto.

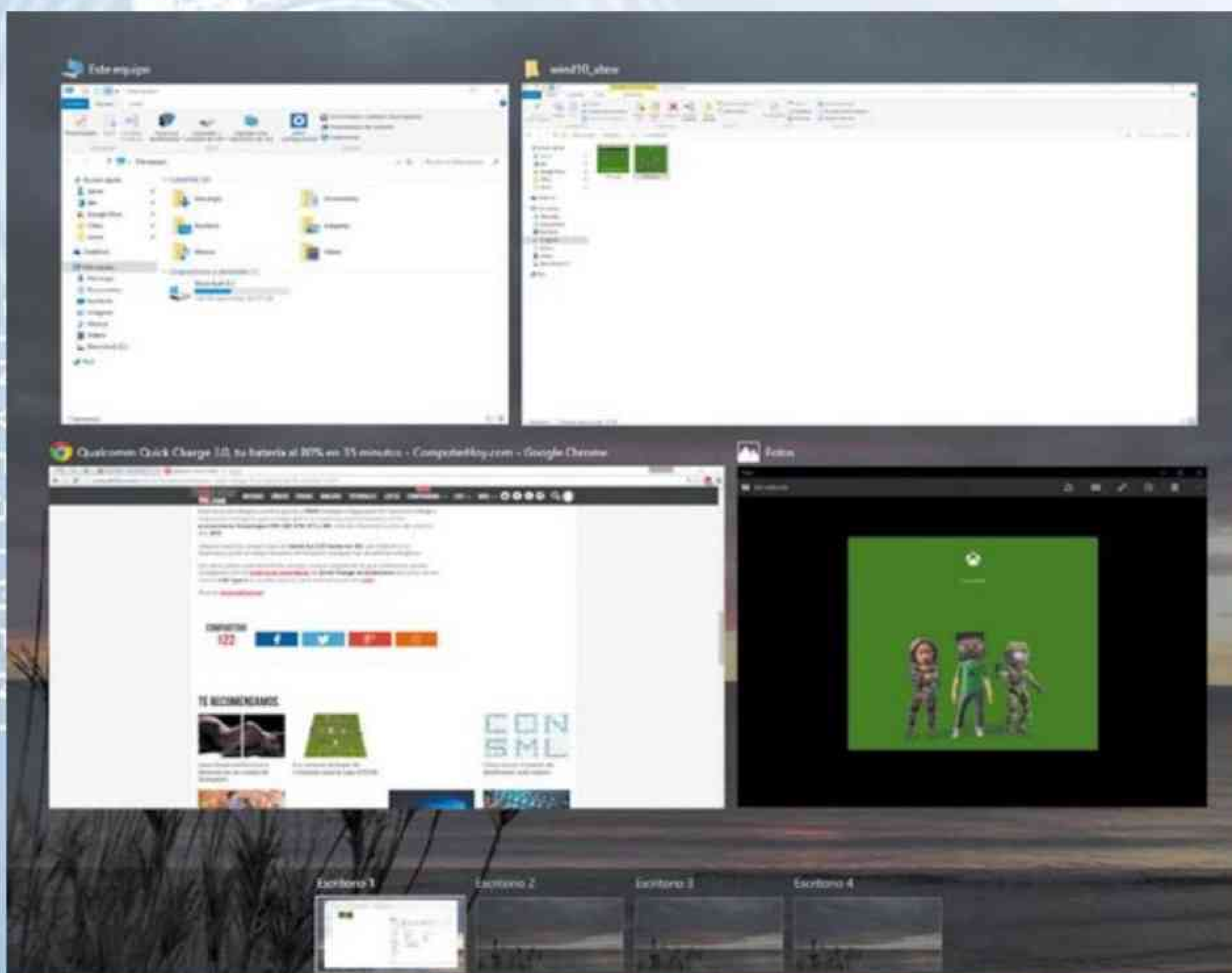
Además, esta área también recogerá **avisos de otras apps**, como mensaje no leídos del correo o eventos pendientes de revisión. En la parte inferior verás una serie de botones confeccionados específicamente para cubrir las necesidades más imperiosas del sistema operativo: bajar la luminosidad, conexión WiFi, cambiar a modo tableta y varias opciones más.

Una nueva gestión de ventanas y escritorios

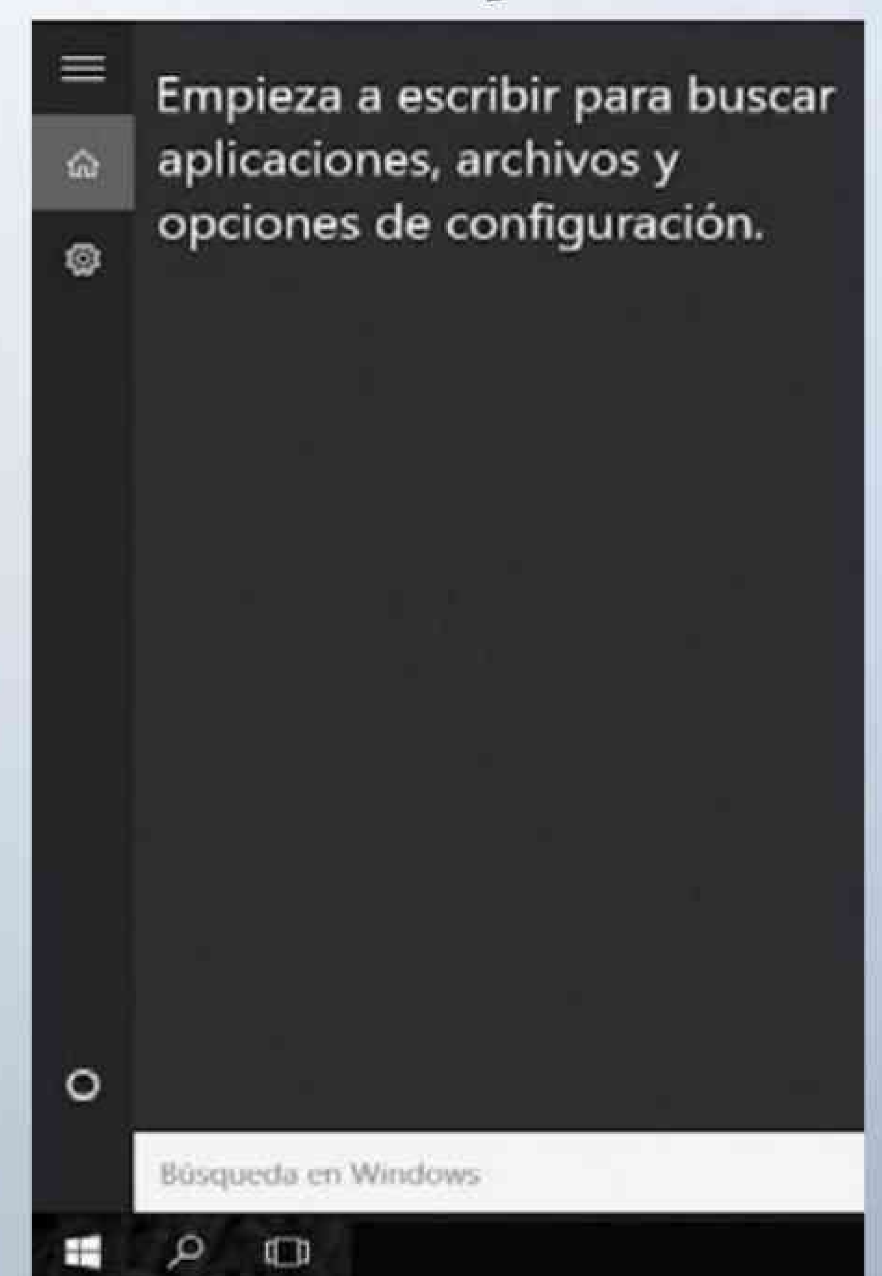
Muchos años llevaban los usuarios pidiéndolo y, por fin, Windows 10 ha cumplido sus deseos. Hablamos de los **escritorios virtuales**, que debutan de forma nativa en esta edición de Windows. Con ellos, podrás gestionar las ventanas abiertas de una forma más eficiente, agrupando las instancias de forma independiente. Eso sí, el escritorio como tal (accesos directos y fondos de pantalla), permanece constante para todas las copias virtuales.

El menú de gestión de escritorios también hace las veces de vista de tareas con mayor énfasis en la imagen de cada ventana, lo que recuerda en cierto modo a la funcionalidad Exposé del sistema Mac OS X.

También se han incluido nuevas opciones para los anclajes de Windows Snap, lo que te facilitará una distribución de ventanas más eficiente en un solo escritorio. Por supuesto, todas estas nuevas funciones vienen con nuevos atajos de teclado, para que no tengas que tocar el ratón salvo cuando sea estrictamente necesario. ¡Está todo detallado en el último apartado!



Windows 10 es el primer sistema operativo de Microsoft en dar soporte nativo a escritorios virtuales y aprovecha también para incluir una renovada vista de tareas.



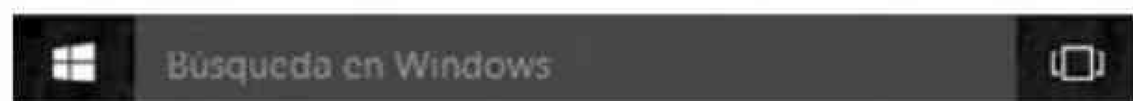
Cuando Cortana está deshabilitado, su hueco lo ocupa un buscador del sistema, aunque con el estilo de Windows 10.

CURSO Windows 10 (3ª parte)

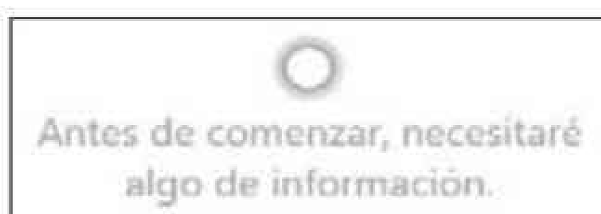
01 CONFIGURA EL NUEVO ASISTENTE PERSONAL

Cortana es sin duda una de las grandes novedades de Windows 10. Requisitos de privacidad aparte, es un gestor personal muy bien equipado y te será muy útil si te acostumbras a usarlo. Por lo menos, deberías probarlo para ver lo interesante que resulta el concepto.

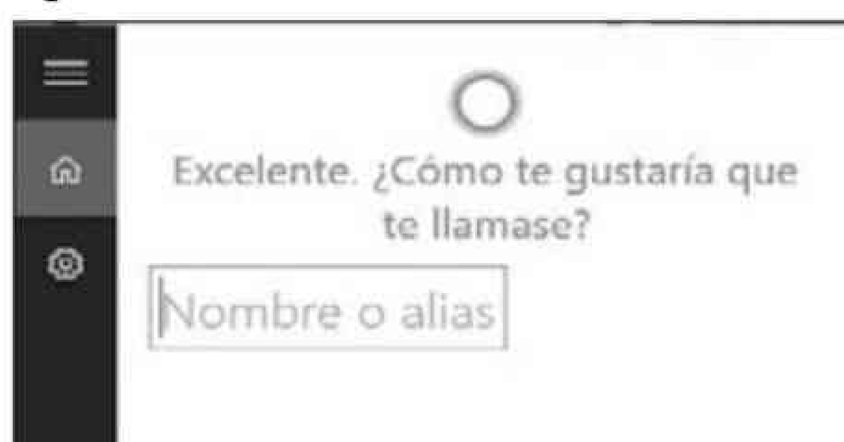
1 Cortana reside en el buscador de sistema de Windows. En Windows 7 y anteriores, el menú Inicio incluía un buscador para localizar programas instalados o ajustes de Windows. En 8/8.1, se extendió ligeramente con la integración de determinadas apps y, en 10, está tan vitaminado que no merece la pena ni llamarlo buscador. Es simplemente, tu nuevo asistente personal: Cortana. De forma predeterminada tiene su propio hueco en la barra de tareas.



2 Si haces click en la caja de búsqueda, comenzará la configuración del asistente. Si no aparece de primeras, pulsa en el icono ❶ de la izquierda. Lo primero que hará será pedirte permiso para recopilar datos sobre tus hábitos de navegación y búsqueda, para así poder ayudarte mejor. Si estás de acuerdo en todo, pulsa en *Acepto* y *Sí*, respectivamente.



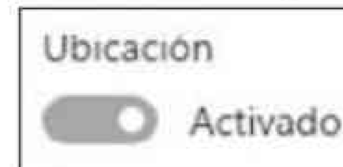
3 Acto seguido, te pedirá que le indiques tu nombre o, simplemente, la forma de la que quieres que te llame el asistente.



ACTIVA LA CUENTA DE MICROSOFT

Si no tienes activada la modalidad de cuenta Microsoft, no podrás usar el asistente Cortana. Si instalaste Windows 10 e n modo cuenta local, tendrás que ir a ***Configuración > Cuentas***. En el apartado ***Mi cuenta***, pulsa el enlace ***Conectarse a una cuenta Microsoft***.

Introdúcelo y pulsa en ***Siguiente***. Si has restringido la configuración de ubicación, tendrás que concedérsela mediante ***Configuración***. Simplemente, cambia este ajuste a ***Activado***.



4 Con este sencillo paso ya tienes Cortana configurado y hará alarde de su capacidad de asistencia mostrándote algunos datos sobre el futuro cercano, como el tiempo o los próximos eventos que tienes registrados ❷. Un poco más abajo, verás algunas sugerencias para empezar a usar Cortana ❸. Puedes ir probando a escribirlas en la caja de búsqueda ya mismo ❹, o seguir leyendo y ver cómo puedes hacerlo de forma hablada.





4
He encontrado 4 eventos para mañana.
Calendario
Todo el día
Cumpleaños de Lucas
Cumpleaños de Pablo
Nuestra Señora de la Bien Aparecida (Cantabria)
3ª Entrega Windows 10
Buscar "¿Qué tengo mañana?"

5 Una de los atractivos de Cortana es que no hace falta escribir las órdenes, si no que las puedes decir en alto. Para configurarlo, pulsa en el icono de micrófono situado a la derecha de la caja de búsqueda. Al ser la primera vez, es posible que tengas que configurarlo. Pulsa en ***Siguiente***.



6 Tendrás que leer un mensaje en voz alta ❺. Hazlo de forma clara y pausada, en un ambiente silencioso. Si no lo haces de este modo, obtendrás este mensaje de error:

¿El micrófono está colocado correctamente?
El PC no te oyó claramente.
Para lograr un mejor reconocimiento de voz, asegúrate de que el micrófono esté colocado correctamente, que te encuentras en un ambiente silencioso y que estás hablando de forma clara y sin prisas.

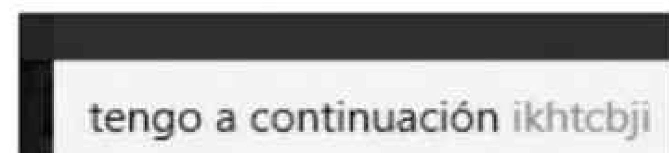
Obviamente, tendrás que repetirlo. Si lo consigues, verás el siguiente mensaje

El micrófono está configurado.
El micrófono está listo para su uso con este PC. Haz clic en Finalizar para completar el asistente.

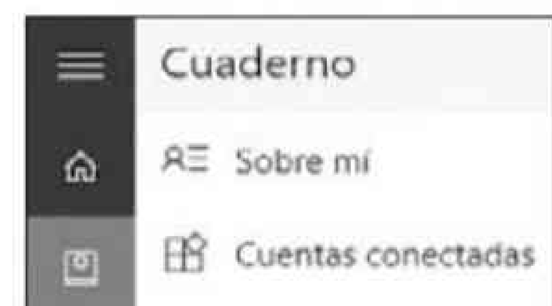
y podrás acabar con el botón ***Finalizar***.

7 Con eso ya tienes el micrófono listo para empezar. Vuelve a hacer click sobre el micrófono y, esta vez, recita la orden que escribiste en el paso **4**, o una similar. Verás cómo Cortana va descifrando tu mensaje en tiempo real y te presenta la respuesta.





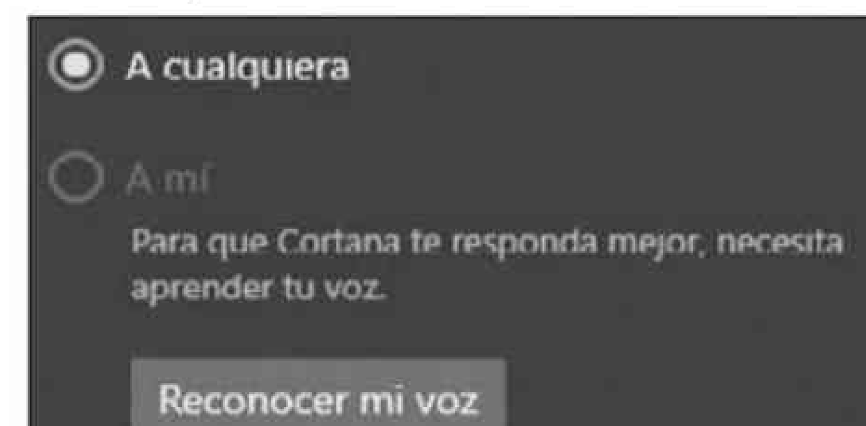
8 Ahora bien, tener que hacer click en el micrófono cada vez no es del todo cómodo. ¿No se puede hablar directamente? Sí, es posible tener a Cortana escuchando en todo momento, pero ten en cuenta que consumirá más batería en el caso de tratarse de un portátil. Simplemente, abre Cortana y pulsa en el icono ***Cuaderno***.



9 Desde allí, accede al apartado denominado ***Configuración*** y activa esta opción:

Hola Cortana
Permitir a Cortana responder cuando digas "Hola Cortana."
Activado

También puedes activar el aprendizaje para que reconozca mejor tu voz. Pulsa ***Reconocer mi voz***.



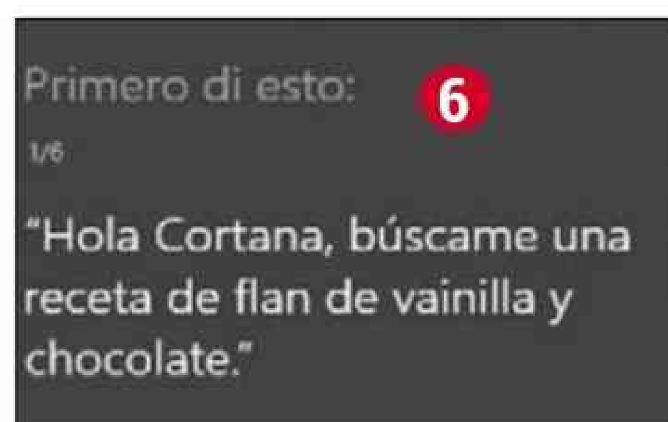
Lee las oraciones siguientes para completar la configuración del micrófono:
5 "Pedro habla a este PC. Prefiere hablar que escribir y, sobre todo, lo prefiere al lápiz y el papel."



De este modo se dará paso a un breve tutorial. Lo único que debes hacer para ello es pulsar el botón ***Inicio***. A continuación, tendrás que ir enunciando en alto las diversas frases que



se te irán proponiendo. Algo similar a cuando configuraste el micrófono por primera vez 6.



10 Esto le servirá para reconocer más fácilmente la frase de inicio ***'Hola Cortana'***. Basta con que lo digas en alto para que comience a interpretar la orden de búsqueda. En este modo, sólo se abrirá un diálogo en miniatura mientras busca lo que le has pedido.



02 CONOCE LAS FUNCIONES QUE TE OFRECE EL ASISTENTE CORTANA

Ahora que ya tienes configurado el flamante asistente de Windows 10, es hora de que aprendas a exprimirle todo el jugo. Hay muchos comandos que puedes probar, pero aquí te mostraremos los más interesantes para el día a día.

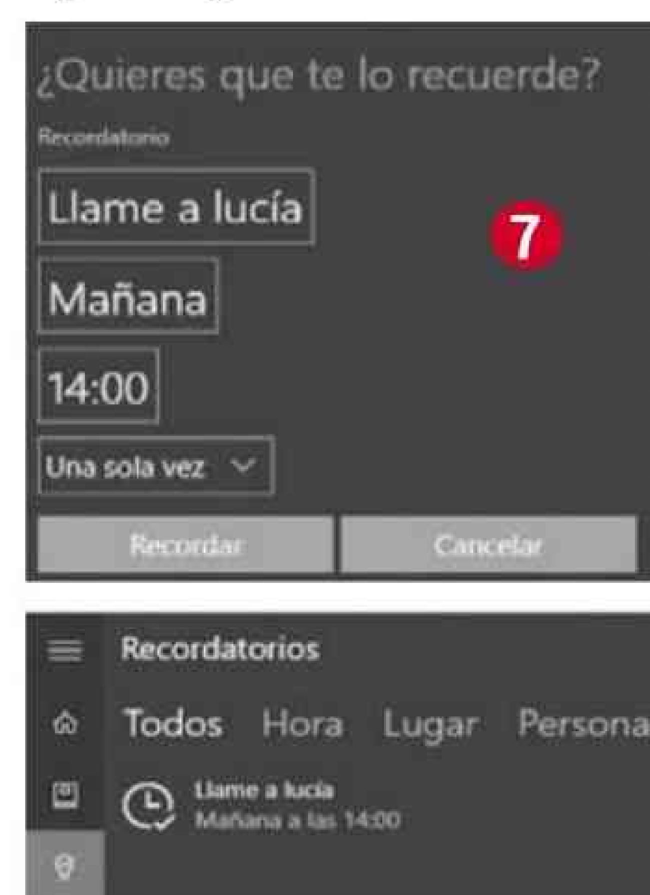
1 Para darle una orden a Cortana, di en alto ***'Hola Cortana'*** o pulsa el icono de micrófono. También puedes escribirlo directamente en la caja de búsqueda, pero reconócelo, hablando es mucho más interesante. Para empezar, dile ***'Hola, Cortana, ¿qué sabes hacer?'***. Te responderá lo siguiente:



2 A continuación, podréis tener una conversación en la que te irá diciendo qué cosas le puedes pedir, pero a veces no va a ningún lado. Por ejemplo, prueba a preguntarle qué tiempo hará mañana mediante '¿Necesitaré un paraguas mañana?'. La voz de Cortana te responderá ***'Sí, es mejor que te lo lleves, este es el tiempo previsto para mañana'***, y lo acompañará con la ficha detallada del tiempo para el día.



3 También le puedes pedir que recuerde tareas pendientes o próximos eventos. Para ello, di ***'Hola Cortana, recuérdame que mañana llame a Lucía'***. Astutamente, te preguntará que a qué hora y activará la escucha. Dile que a las dos y se creará un evento con todos esos detalles 7. Puedes revisar tus recordatorios en la pestaña ***Recordatorios***.



4 Cortana también sabe de la existencia de otras apps de Microsoft y puede actuar como intercomunicador. Por ejemplo, si quieres saber cuánto se tarda en llegar a Murcia, sólo tienes que preguntárselo tal cual y te responderá con un mapa y todo. Asimismo, también le puedes pedir las indicaciones con algo del tipo ***'Cómo se llega a Murcia'***.

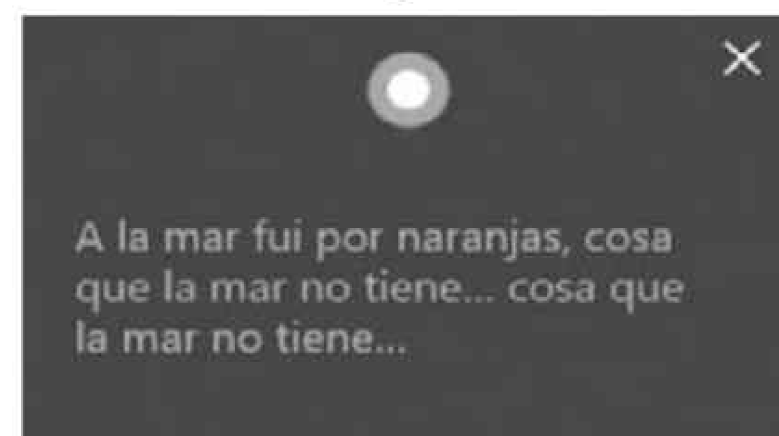


5 Además tiene utilidad en campos de ocio, con órdenes como ***'estrenos de cine'*** 8 o ***'ponme una canción'***. ¡Esta última reproducirá toda tu biblioteca musical automáticamente! También hace las veces de calculadora, conversor de unidades de todo tipo, diccionario o consultor bursátil. Para ello, lo único que tienes que hacer es pedírselo directamente.





6 Por otro lado Microsoft también ha tenido detalles no tan útiles: prueba algunas de estas órdenes e intenta entender qué haces hablando con un PC: ***'Cuéntame un chiste'***, ***'Estoy aburrido'*** o ***'Cántame una canción'***.



¿PREOCUPADO POR TU PRIVACIDAD?

Las opciones de privacidad de Cortana están esparcidas en varios lugares. Uno de ellos está en ***Cortana > Cuaderno > Sobre mí***, almacenando tus lugares favoritos. Otro apartado a considerar es ***Cortana > Cuaderno > Configuración***, donde puedes desactivar la escucha continua o la personalización de experiencia. Aquí también está el ajuste ***Cotilleos en la barra de tareas***. Puedes desactivarlo sin miedo. Por último, si quieres borrar todo lo que sabe de ti porque no lo ves necesario, ve a la página web **www.bing.com/account/personalization** con tu cuenta de Microsoft para vaciar el contenido sincronizado en la nube.



CURSO

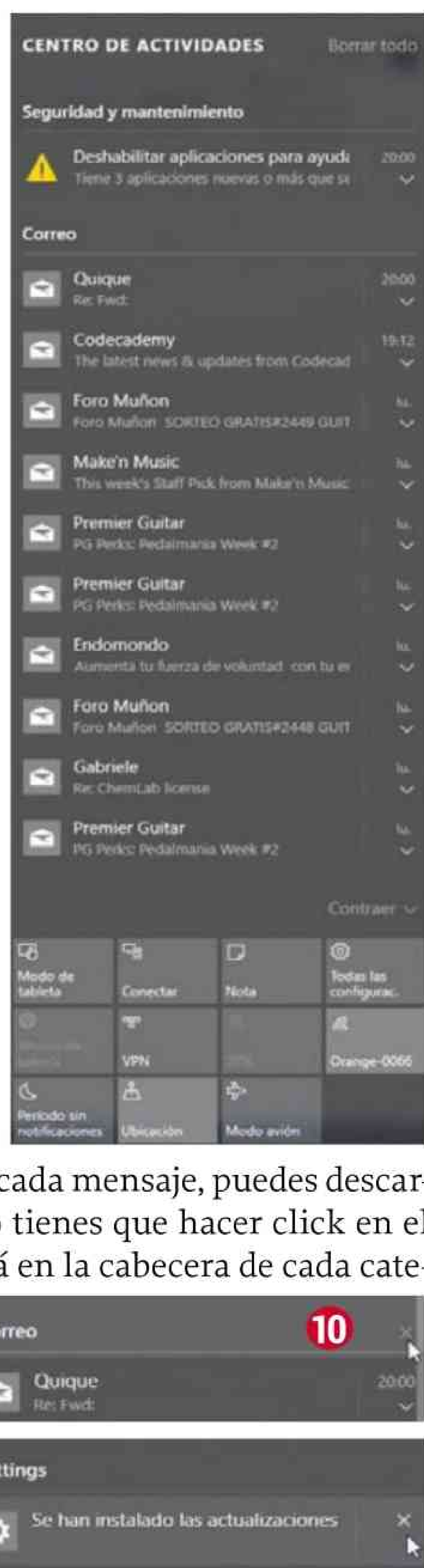
Windows 10 (3ª parte)

03 ELEMENTOS EN LA BANDEJA DE SISTEMA

La barra de tareas es uno de los componentes que más cambios ha sufrido en Windows 10. El menú Inicio satisface las demandas de los usuarios, Cortana sustituye con fuerza al buscador de sistema y la estética es, por primera vez, de tonalidades oscuras. ¿Qué más puede esconder? Ve mirando en la bandeja de sistema...

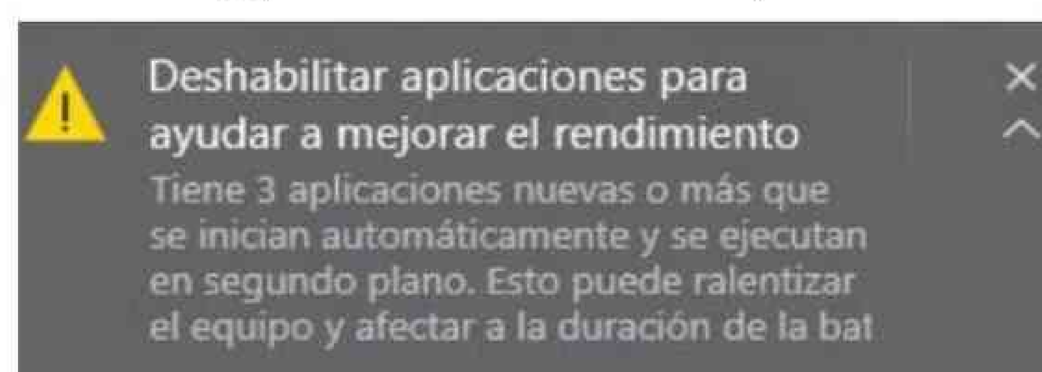
1 La bandeja del sistema es ese panel que se encuentra a la derecha del todo. Suele alojar el reloj de Windows, algunos accesos directos a configuraciones comunes (volumen, batería, conexiones de red...), y los iconos de aplicaciones ejecutándose en segundo plano. En Windows 10, sin embargo, hay un nuevo integrante: el centro de actividades ⑨.

2 Si haces click en él, se desplegará un panel que ocupa todo el lateral derecho del escritorio. Como ves, tiene dos partes diferenciadas. La principal ocupa la mayor parte del panel y contiene los últimos avisos del sistema y apps compatibles. Por ejemplo, en la captura lateral puedes ver avisos de seguridad y los últimos mensajes que has recibido en la bandeja de entrada de la cuenta de correo.



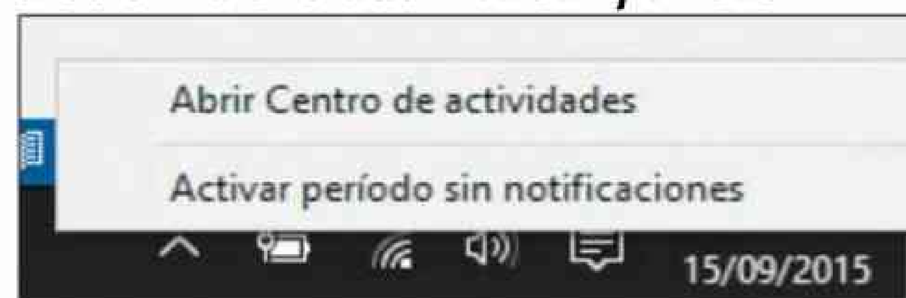
3 Como buen panel de notificaciones, una vez hayas atendido cada mensaje, puedes descartarlo. Para ello, sólo tienes que hacer click en el botón que aparecerá en la cabecera de cada categoría de notificación ⑩. Por supuesto, también puedes descartar notificaciones de manea individual.

4 Algunas tienen más contenido del que se muestra de forma predeterminada. Para verlo al completo, pulsa en este otro icono (en la pequeña flecha inferior) y verás todo el mensaje.



Si haces click en ellas, te llevarán a la parte del sistema relevante o a la app que la ha generado.

5 Si quieres estar un tiempo concentrado sin que te molesten las notificaciones, haz click secundario en el icono de la bandeja del sistema y pulsa en la entrada *Activar periodo*.



Otra forma de hacerlo es emplear el panel de la parte inferior del área de notificaciones, donde verás el icono correspondiente.



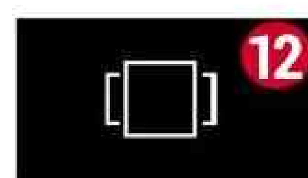
6 Este panel aglutina algunos de los ajustes más usados en Windows 10.



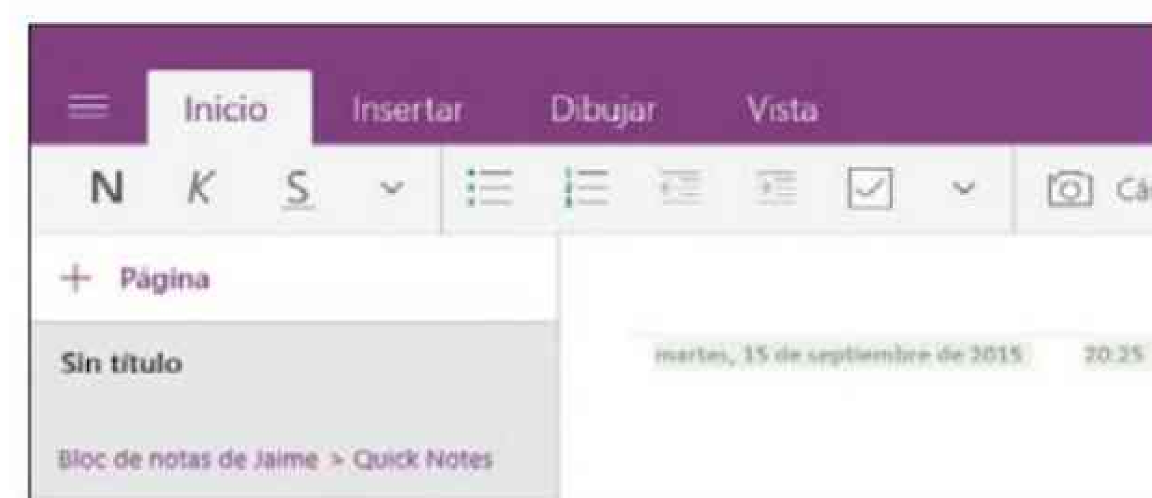
El primero de ellos, ***Modo de tableta***, hace algunos cambios en la interfaz para facilitar el uso de la pantalla táctil. Por ejemplo, dejarás de visualizar los programas abiertos en la barra de tareas inferior y el resto de elementos de esta barra se harán, además, algo más grandes ⑪.



Para cambiar entre los programas, tendrás que usar el botón ⑫, del que también te hablaremos en el próximo apartado.

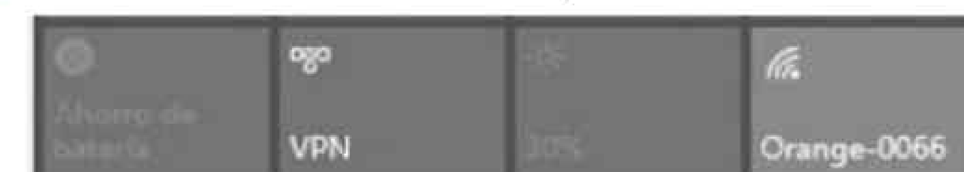


7 Otro botón interesante es el denominado como ***Conectar***, que facilitará la comunicación con dispositivos inalámbricos como altavoces Bluetooth o pantallas WiGig (un nuevo estándar de red inalámbrica). El panel ***Nota*** es un acceso directo a la app OneNote.



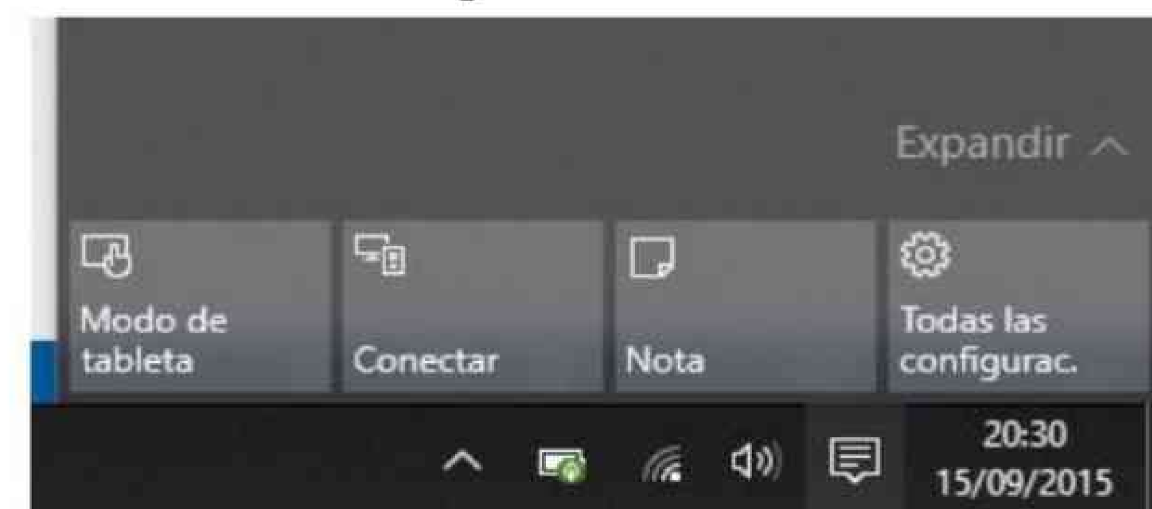
Esta app te permitirá tomar capturas y apuntes de cualquier cosa. ***Todas las configuraciones***, por su parte, te redirige a la app Configuración que ya viste en el menú Inicio.

8 Desde la siguiente fila, puedes así activar el modo ***ahorro de batería***, conectarte a una



red VPN, modificar el brillo de la pantalla o gestionar a qué red inalámbrica te has conectado. Por último, el ya mencionado periodo sin notificaciones, una opción para habilitar o deshabilitar el sensor de ubicaciones y el interruptor para activar o desactivar el modo avión, que bloquea todas las señales inalámbricas.

9 Si ves que no vas a hacer mucho uso de este panel, puedes contraerlo parcialmente pulsando en Contraer, dejando de este modo más espacio a las notificaciones de la parte superior. De hecho, sólo ocupará una fila, frente a las tres del modo completo.



10 En la práctica, con el modo reducido es suficiente, ya que los paneles que pudieras necesitar están repartidos en sus correspondientes iconos de la bandeja del sistema. Por ejemplo, si pinchas sobre el icono de la batería (en el caso de estar usando un portátil), se desplegará entonces directamente el widget de estado, que también ofrece distintos botones para poder

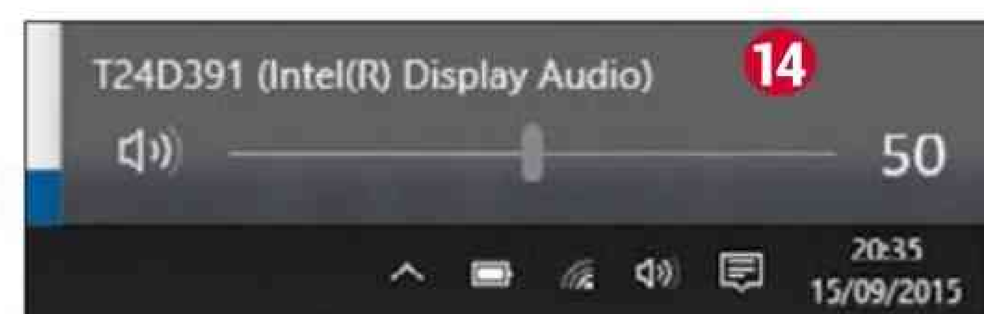
configurar mejor el modo ahorro, así como también el brillo de la pantalla.



11 En cuanto a las redes inalámbricas, más de lo mismo. Pincha en el icono correspondiente y se abrirá entonces un panel similar al área de actividades ⓭. Sencillo y rápido.

El único panel que no goza de estos botones auxiliares es el de control de volumen ⓮.





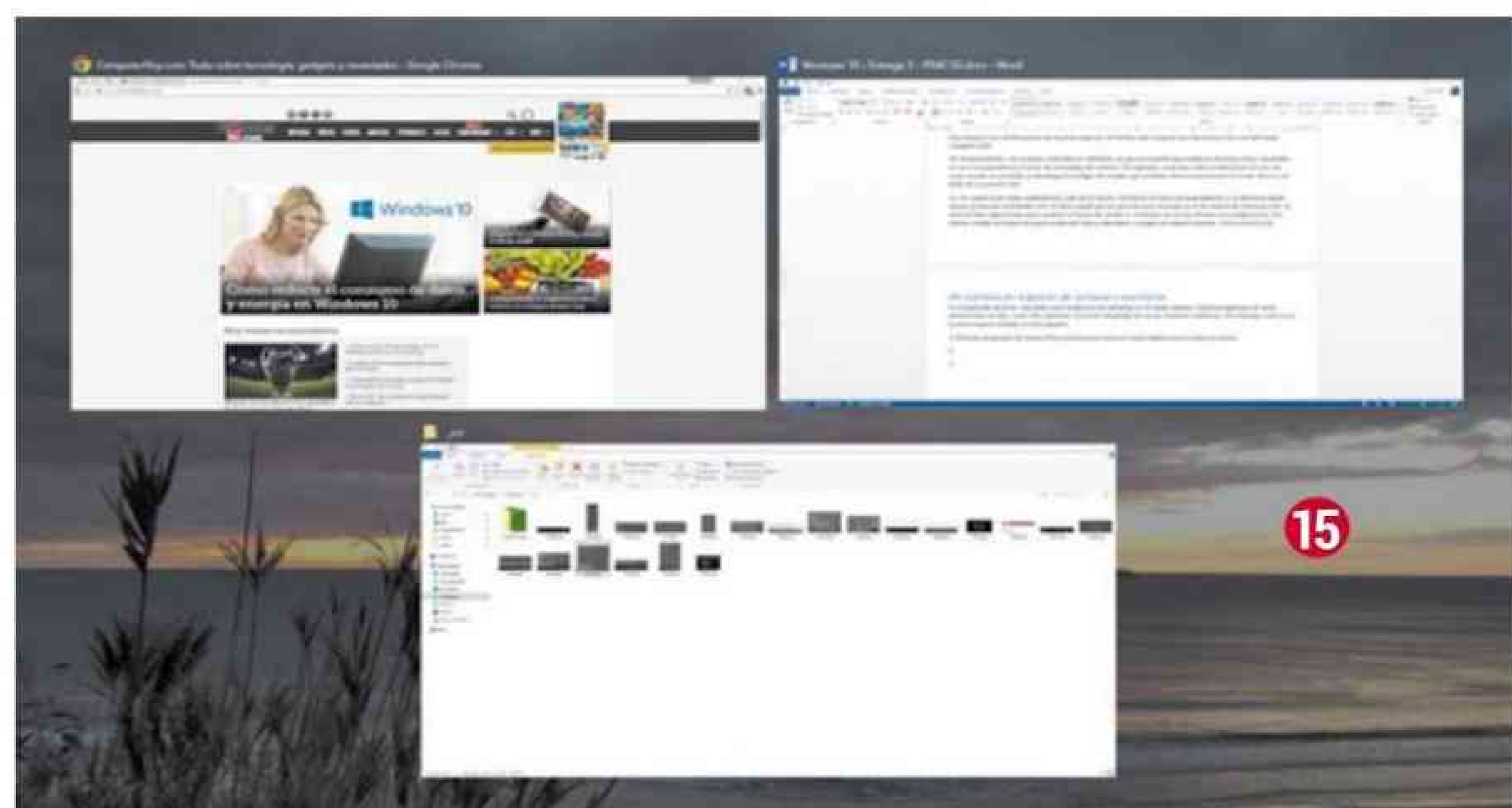
En cualquier caso, se echa en falta algún botón para poder cambiar la fuente de sonido o, al menos, un acceso directo a la configuración de esta.



Por último, échale también un vistazo al nuevo estilo del reloj y al calendario del sistema. Comprobarás que esta vez se han diseñado a juego con todo lo anterior. ¡Ya era hora de cambiarlo!

04 DESCUBRE LA NUEVA GESTIÓN DE VENTANAS Y ESCRITORIOS

En el apartado anterior, has leído sobre la gestión de ventanas en el modo tableta. Funciona igual que en otras plataformas táctiles, como iOS o Android. Así, un botón despliega las tareas recientes o abiertas en ese momento. Sin embargo, esta no es la única mejora incluida en este aspecto.



1 El botón de gestión de tareas está presente tanto en modo tableta como modo escritorio. En modo tableta, sólo muestra las tareas abiertas ⓯.
Puedes entenderlo como el habitual menú que se obtenía en versiones anteriores al presionar [Alt]+[Tab], pero ahora está 'vitaminado'. De hecho, es accesible mediante el atajo [Win]+[Tab].

2 Sin embargo, en modo escritorio, este menú tiene un elemento adicional. Puede pasar desapercibido, pero en la esquina inferior derecha, está este botón ⓰. Efectivamente, ¡Windows 10 incluye, por fin, soporte nativo para escritorios virtuales! Ahora puedes crear cuantos quieras y cerrarlos después desde la misma ventana con un simple click en el icono ⓱.





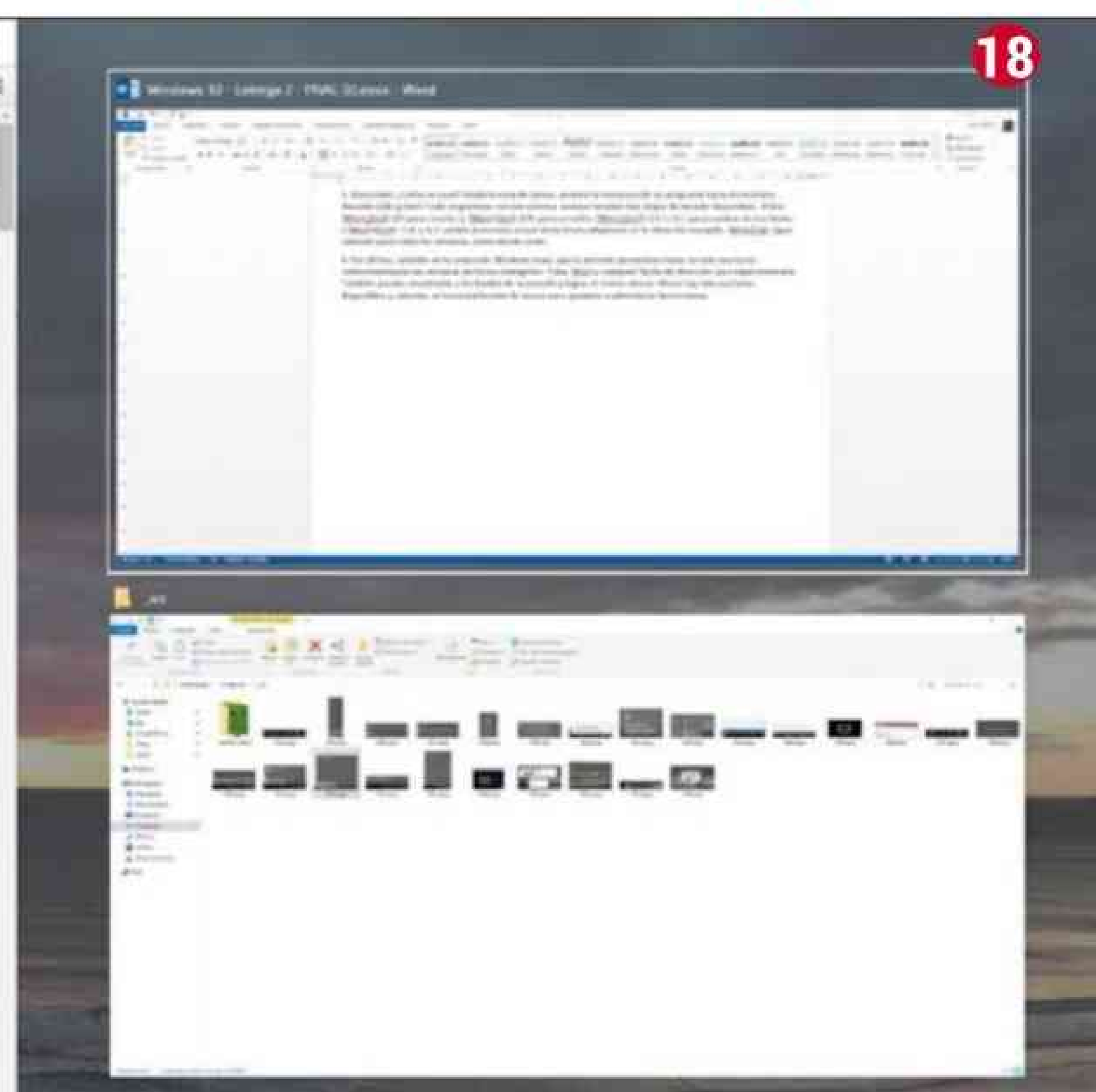
3 Ahora bien, ¿cómo se usan? Desde la vista de tareas, tendrás que arrastrar la miniatura de un programa cualquiera hacia el escritorio deseado:



¡Y listo! Todo se gestiona con ese sencillo sistema, aunque también hay atajos de teclado disponibles. Pulsa [Win]+[Ctrl]+[D] para crearlos y [Win]+[Ctrl]+[F4] para cerrarlos. [Win]+[Ctrl]+[→] o [←] para cambiar del escritorio actual al adyacente en la dirección escogida. La pena es que no haya atajo alguno para mover aplicaciones entre escritorios, aunque las combinaciones [Alt]+[Tab] y [Win]+[Tab] siguen funcionando, estemos donde estemos.

4 Por último, también se ha mejorado Windows Snap, que ahora te permite aprovechar mejor un solo escritorio redimensionando las ventanas de forma inteligente.
Para lograrlo, solamente tienes que pulsar la tecla [Win], junto a cualquier flecha de dirección. De esta forma, podrás experimentar su funcionamiento. También puedes arrastrarlas a los bordes de la pantalla y lograr el mismo efecto. Por otro lado, en el nuevo sistema operativo hay más secciones disponibles y, además, se mostrará la vista de tareas para, de esta manera, ayudarte más a administrar las ventanas ⓲.





NUEVAS APPS, EDGE Y PAQUETE OFIMÁTICO

PLATAFORMA

El sistema operativo más exitoso de la historia reciente de Microsoft no viene solo. Le acompaña una renovada carta de aplicaciones. ¡Así son!

GUÍA DEL CURSO



A UNIVERSAL

Aprende a...

Sacarle todo el juego a la nueva Tienda de Windows 10 y sus apps universales, conoce el nuevo navegador Edge y la renovada suite ofimática de este sistema operativo.

LA MAGIA DE CONTINUUM



El nuevo sistema operativo Windows 10 integra la tecnología Continuum, que unifica todo el esfuerzo de desarrollo en una única plataforma. De este forma, se logra que la misma app se pueda ejecutar en todo tipo de dispositivos.

Antes de que Microsoft confirmara la denominación oficial de su nuevo sistema operativo, la mayoría apuntaba a que se llamaría, simplemente, Windows 9. Otros sugerían que quizá querrían seguir con el esquema de nomenclaturas de Xbox, y que este nuevo Windows sería Windows One. Al final, acabó llamándose, para sorpresa de muchos, Windows 10, pero hay que reconocer que Windows One también habría sido una buena elección.

Windows 'One'

Al margen de las mejoras estéticas en el aspecto de Windows 10, gran parte de las novedades no son visibles a simple vista, aunque tengan que ver con la propia interfaz. Se trata de Continuum, el nombre que le han dado a la experiencia unificada a lo largo de todas las plataformas que ejecutarán Windows 10.

¿Qué significa esto exactamente? Windows 10 está diseñado para operar en muchos tipos de dispositivos sin alterar su funcionamiento. De momento lo has visto en portátiles y sobremesas, pero pronto aparecerá en la Xbox One, smartphones Lumia... y más aún.

Por un lado, hay un énfasis muy pronunciado en el mercado de los micro-ordenadores, tipo Raspberry Pi, el Internet de las Cosas (IoT). Son dispositivos sin pantalla, con una potencia de cálculo reducida, pero que también podrán ejecutar Windows 10. Por otro lado, han puesto el ojo en equipos de gran diagonal, como la Surface Hub. Las diferencias en interfaz, cuyas dimensiones se pueden medir en metros cuadrados, es notoria y tiene mucha relevancia a la hora de diseñar los elementos que la componen.

Como ves, es un amplio rango de dispositivos, y Windows 10 quiere estar presente en todos ellos, proporcionando una experiencia unificada. Un único sistema operativo para todos los equipos (de ahí de lo de 'One'). Para ello, presenta Continuum, una combinación de herramientas y estrategias de desarrollo para que los programadores creen las llamadas 'apps universales'.



Microsoft acaba de presentar Display Dock, un dispositivo que te permite conectar tu smartphone Windows a una pantalla y, gracias a Continuum, usarlo como un PC.

Universo unificado

Una app universal es capaz de funcionar de la misma forma en un tablet, en un smartphone, en un PC y en Xbox One. La interfaz de la misma se adaptará a las necesidades de la plataforma y utilizará los recursos disponibles de forma eficiente. Es la misma idea de las páginas web 'responsive', pero trasladada de forma integral al escritorio Windows.

Todas estas apps están disponibles en la nueva Tienda de Windows 10 que, siguiendo el esquema anterior, es la misma para todos los dispositivos. Puesto que solo existe una versión de la app para todas las plataformas, no tiene sentido que haya tiendas separadas. De ella hablaremos en el primer apartado y descubrirás que es mucho más que una simple tienda de aplicaciones.



Edge es el nuevo explorador de Microsoft y viene decidido a reemplazar Internet Explorar de una vez por todas. Entre sus novedades, destaca la anotación de páginas web.

Edge y las nuevas apps

Además, esta entrega te presenta al nuevo navegador de la compañía, y señalamos sus novedades más destacadas. Microsoft ha querido dejar atrás la sombra de Internet Explorer, cuyo nombre ya estaba demasiado manchado por las versiones anteriores del navegador, y hacer borrón y cuenta nueva.

El resultado es Edge y, como verás, está a la altura de la navegación web moderna... salvo por las extensiones, aún ausentes. No obstante, todo apunta a que en algún momento, acabarán incluyéndolas en una actualización.

También han aprovechado la nueva versión de Windows para renovar el parque ofimático de aplicaciones incluidas. Se ha dado más protagonismo a Correo y Calendario, y han dado un paso atrás en Contactos, cuya integración con las redes sociales no tuvo la repercusión que esperaban. En vez de insistir, se ha suprimido directamente.

En las próximas páginas hablaremos de todas ellas y te comentaremos las novedades incluidas. Algunas cosas te recordarán a Windows 8/8.1 pero también habrá otras que te sorprendan. Si usabas estas apps, ahora lo harás aún más.

CURSO
Windows 10 (4ª parte)

01 CONOCE LA NUEVA TIENDA DE WINDOWS

La Tienda de Windows 10 es más que una evolución de la app homónima de 8/8.1, es una unificación de los repositorios de Windows, Windows Phone y Xbox One. Además de apps Modern, ahora también incluye apps de escritorio y todo tipo de contenido multimedia.

1 El acceso a la tienda de Windows 10 es igual de sencillo que antes. Basta con hacer click en el icono correspondiente del menú Inicio o, si lo prefieres, pulsar ⊞ y escribir la consulta *Tienda*. Luego, al hacer click sobre la entrada superior verás esta pantalla:





2 La interfaz te recordará a otras stores de escritorio, como la de OS X. En la zona central aparecerán las apps destacadas del momento, en un pase de diapositivas de considerables dimensiones. Más abajo, verás sugerencias personalizadas:



También encontrarás ahí los tops de descargas populares y demás categorías que ya estarás acostumbrado a ver en la Play Store y similares. Investiga toda la pantalla principal, porque es una buena forma de encontrar apps nuevas que quizá te acaben gustando.

3 Para ver la ficha detallada de una app concreta, solo hay que pulsar en su icono correspondiente. Por ejemplo, este centro multimedia multiplataforma ❶. Lo primero que verás será el logo junto al título, el desarrollador y la puntuación que tienes asignada por la comunidad de usuarios.





4 Justo debajo verás una breve descripción y, finalmente, el botón para iniciar la descarga e instalación de la app ❷. Si la app es gratuita, sólo verás el botón *Gratis*, pero si es de pago, verás un cuadro con el precio y otro adyacente que te facilitará una prueba gratuita.



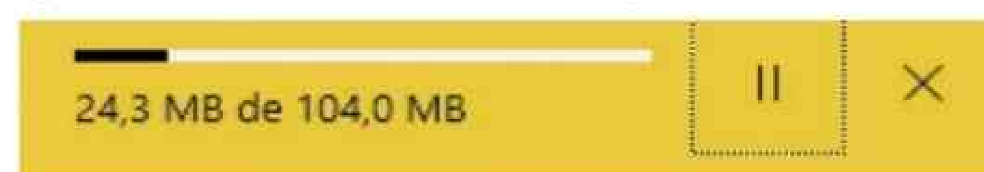


5 Empieza así instalando en tu PC una app gratuita, como por ejemplo, Fresh Paint. Para ello, pulsa en su respectivo botón. En muchas apps verás ese asterisco junto al mensaje *Contiene compras desde la aplicación*, que no es más que una forma de que los desarrolladores obtengan beneficios de la app mediante el cobro de funcionalidades extra.

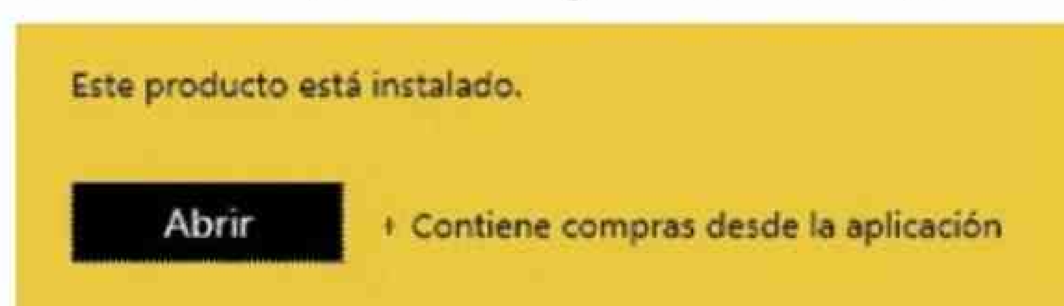




6 En unos instantes, dará comienzo la descarga de la app que hayas elegido.



Cuando acabe, verás el siguiente mensaje:



Pulsa en el botón *Abrir* o lánzala desde su nuevo icono del menú Inicio. Comprueba que se destaca como app agregada recientemente.



7 En principio, las apps puede que se lancen a pantalla completa, pero las puedes redimensionar libremente si tienen implementado el comportamiento universal. Sólo tienes que desplazar el cursor a la barra superior, tras lo cual revelará su contenido y podrás hacer click en el botón ❸. Para restaurar la pantalla completa, utiliza este otro:



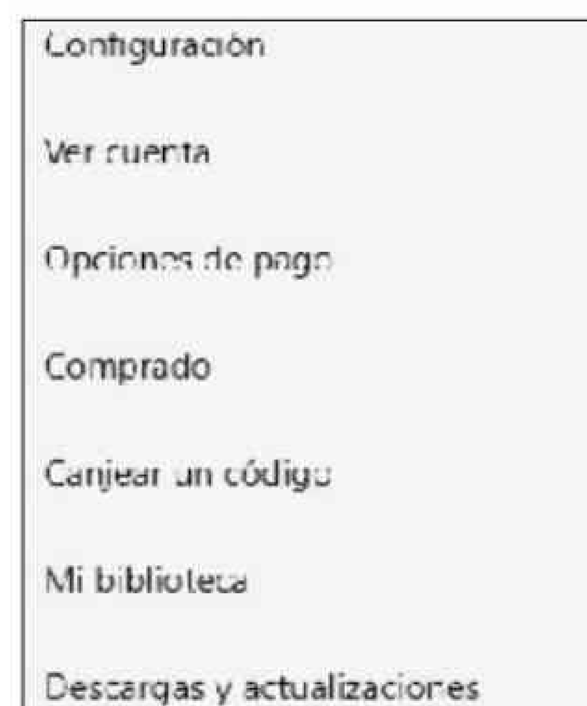
8 Si de verdad es universal, al cambiar el tamaño de la ventana desde uno de los laterales, el contenido se adaptará automáticamente. Por ejemplo, Adobe Photoshop Express es universal y, dependiendo del tamaño de la ventana, verás por ejemplo esta interfaz:



O simulará una pantalla de móvil



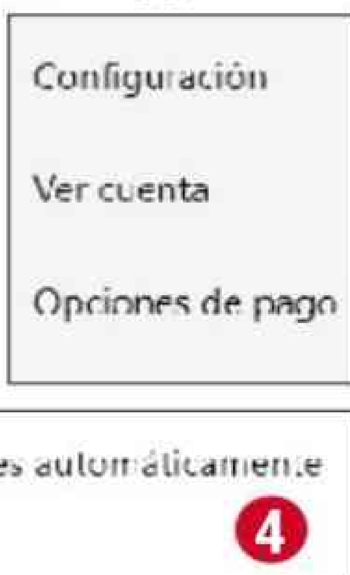
9 Otro aspecto que se gestiona desde la app Tienda es la actualización de las aplicaciones que instales. Si despliegas el panel de tu perfil y eliges *Descarga y actualizaciones*, verás las instalaciones y actualizaciones en curso:

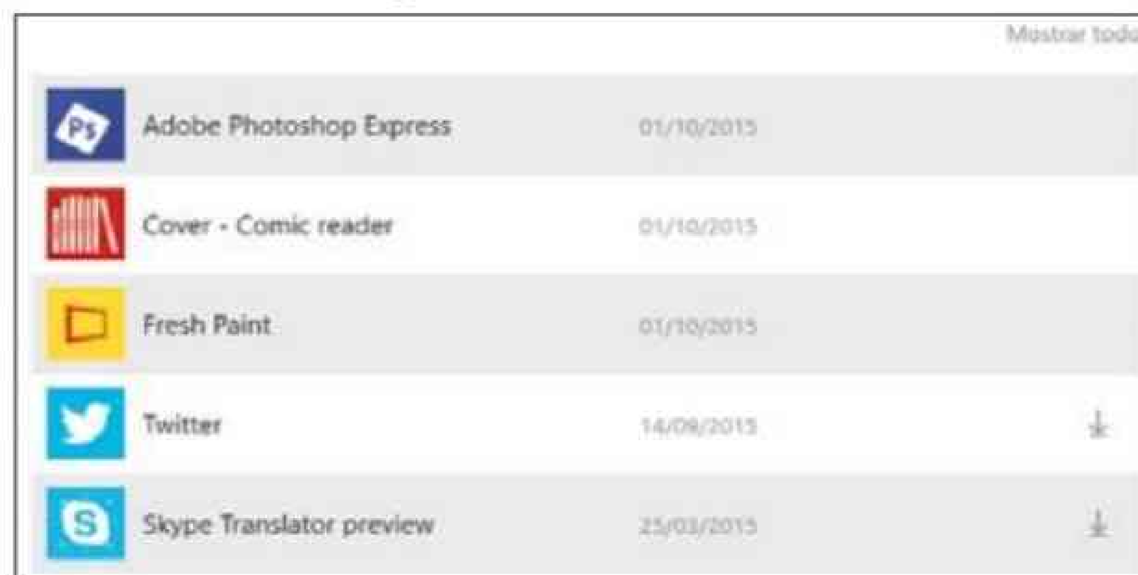




En cualquier caso, también puedes forzar una comprobación manual pulsando sobre el botón *Buscar actualizaciones*.

10 De forma predeterminada, las apps se actualizarán de forma automática, pero puedes cambiar ese comportamiento si vas a *Configuración*. Allí puedes desactivar la opción ❹ para encargarte tú mismo de hacerlo manualmente. Asimismo, si vas a la entrada denominada *Mi biblioteca*, verás el historial de apps instaladas hasta la fecha, aunque ya no estén presentes en tu equipo. Si quieres volver a instalar una app que tuviste pero que ya no tienes, sólo tienes que usar el icono de la flecha.





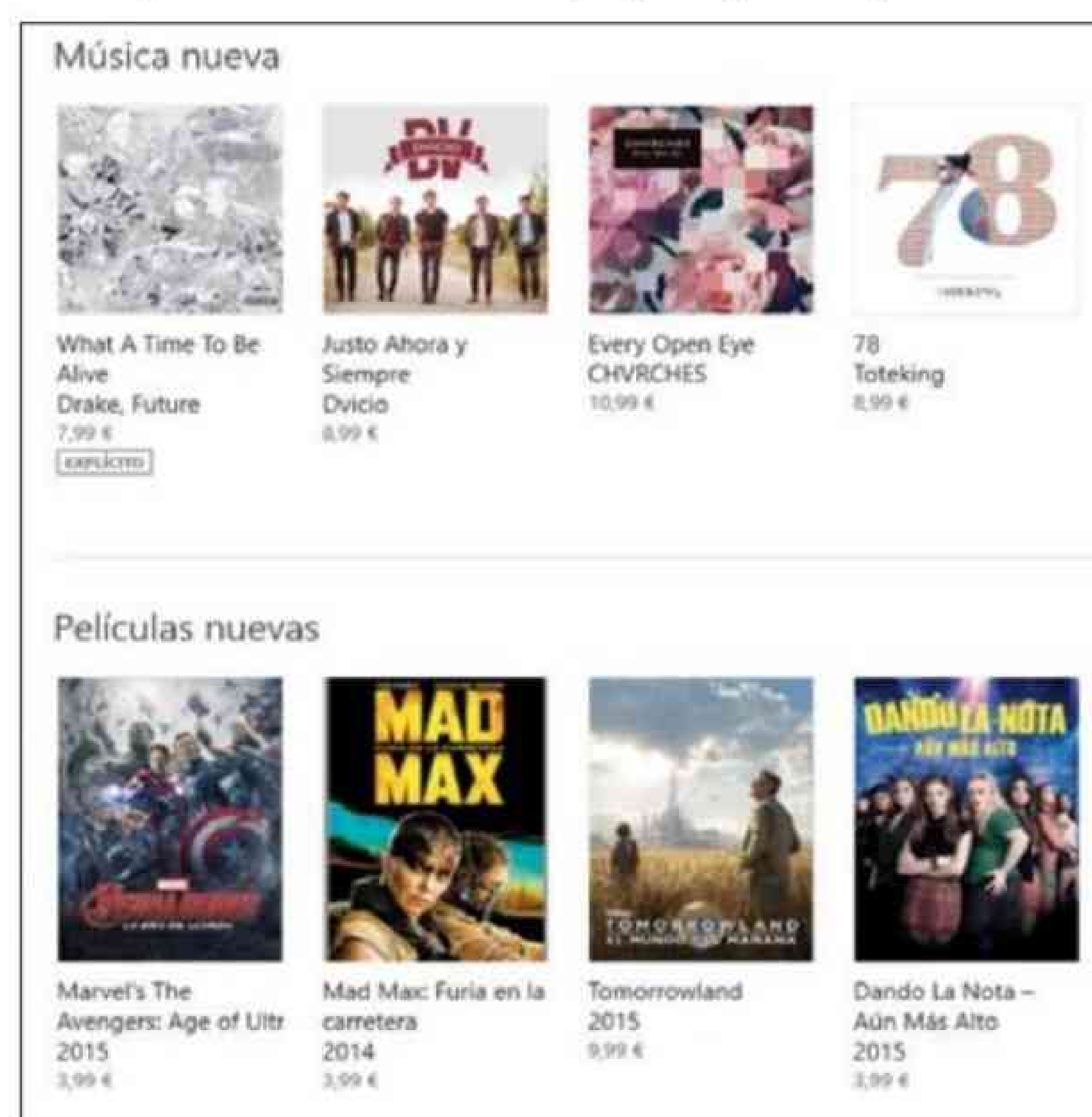
CONTINUUM Y LAS APPS UNIERSALES

Un detalle importante en el que debes fijarte es si la app que estás eligiendo es universal o no. Las apps universales forman parte de la nueva filosofía de Windows 10, que pretende unificar todos sus sistemas operativos en una sola experiencia. De este modo, la misma app debe funcionar sin problemas tanto en escritorio, como en móvil o tablet.

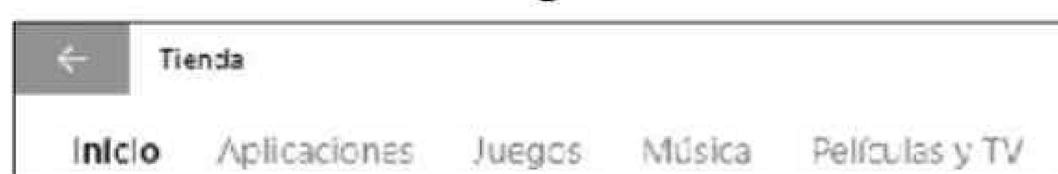
02 DESCUBRE EL CONTENIDO MULTIMEDIA DE LA TIENDA

No sólo de apps vive el hombre. La Tienda de Windows 10 también ofrece contenido multimedia para los usuarios de este sistema operativo. De esta manera, en esta nueva edición de Windows también podrán descargar música, películas y series a través de esta aplicación.

1 Una vez dentro de la app Tienda, te habrás percatado de la presencia de estas secciones en la parte inferior de la página principal.

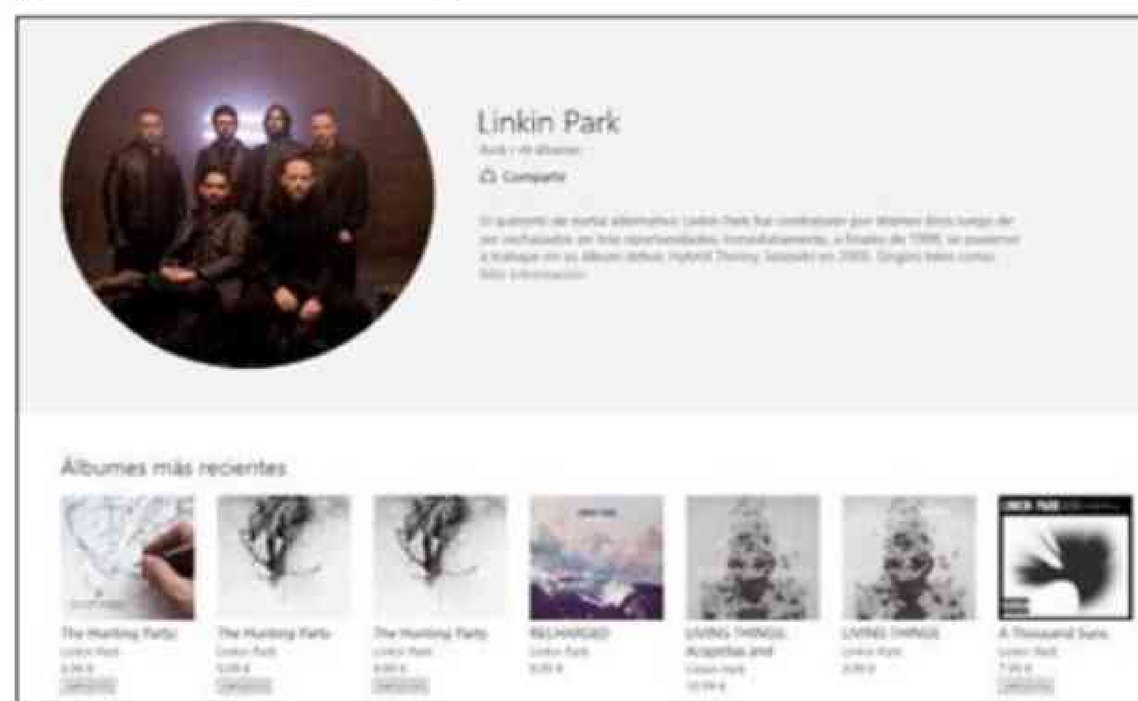


Como verás, hay distintos apartados para las novedades en música, películas y series de televisión. Cada una de estas categorías tiene su representación en el menú superior.



2 Por ejemplo, en la pestaña *Música* encontrarás el catálogo de Microsoft organizado en novedades de álbumes y canciones sueltas ❺, así como los artistas y géneros más destacados del momento ❻. Cada uno de estos apartados contiene un enlace *Mostrar todo*, que te llevará a conocer todos los detalles sobre ese contenido.

3 Además, si haces click en la ficha de un artista, podrás consultar su discografía completa y una breve descripción de texto:



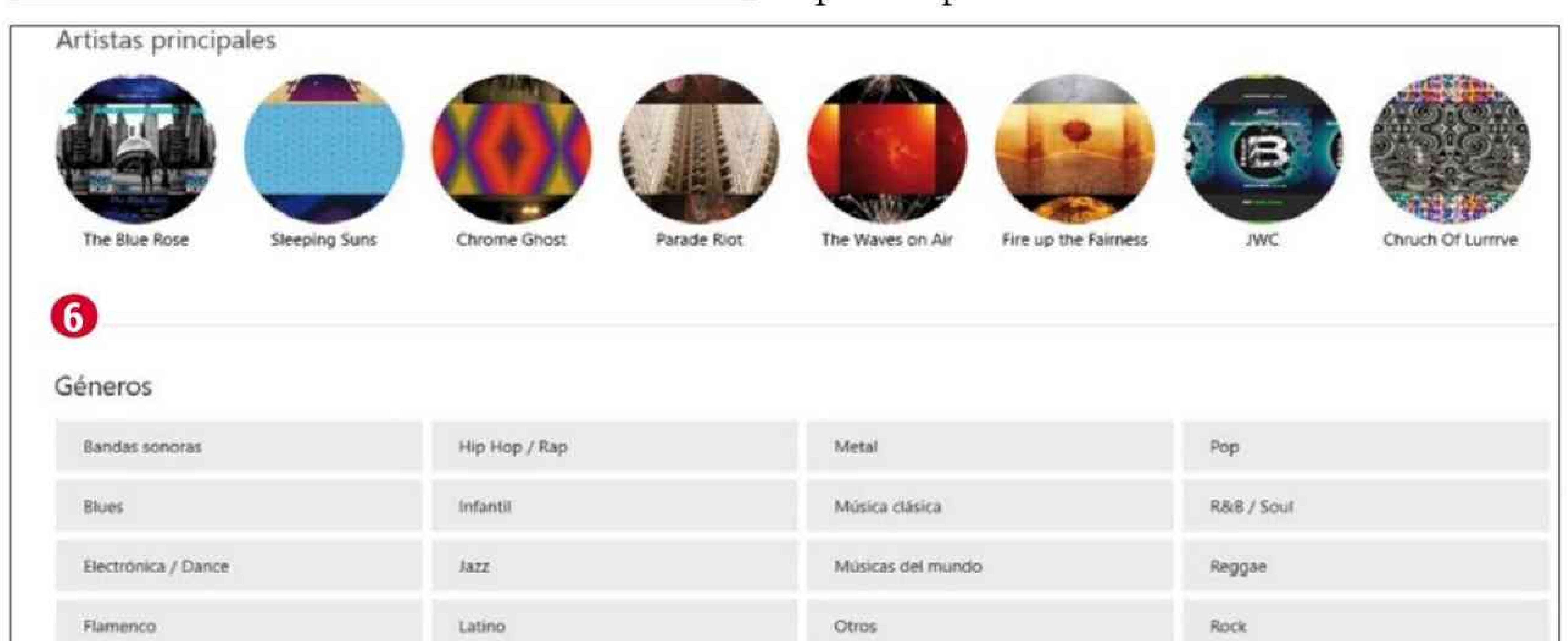


También podrás ver sus canciones más vendidas y otros grupos similares en un lateral.



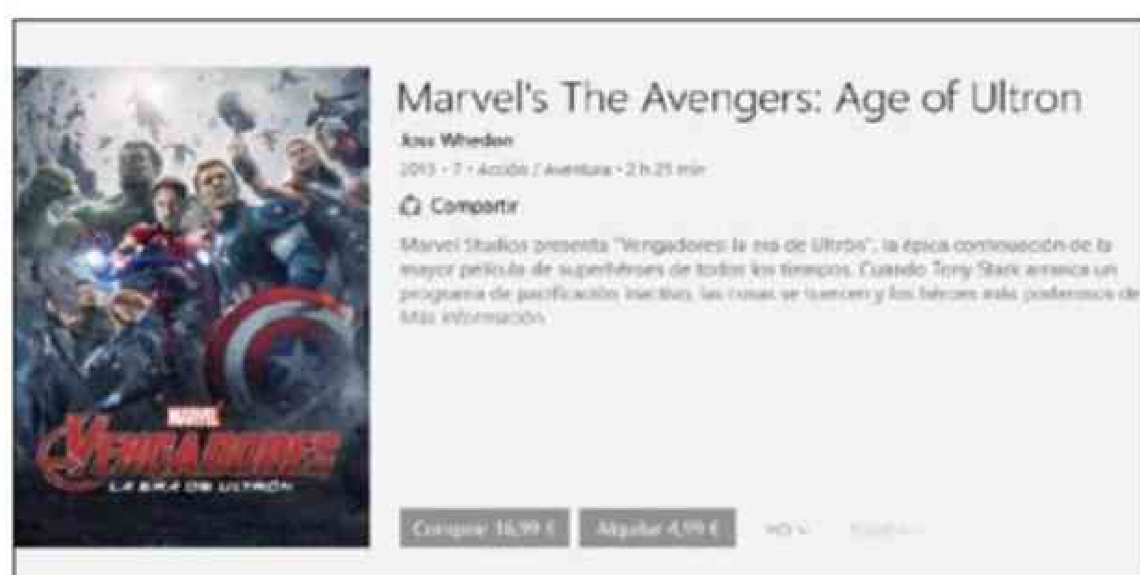
4 Al igual que pasaba con las apps, además de adquirir el contenido musical con el botón que contiene el importe 9,99 € (cuyo valor ronda los 2 € para canciones sueltas y 8-12 € para álbumes), puedes escuchar una breve muestra de la pista con el botón *Escuchar gratis* o el icono ▷, que verás junto al título de la pista individual.

5 En cuanto al contenido audiovisual, situado en la pestaña *Películas y TV*, la situación es ligeramente diferente. Para las películas presentes en el catálogo es posible optar por alquilar el título. Esto te da derecho a su visualización durante un periodo limitado (14 días desde la adquisición, durante 48 h una vez iniciada la primera reproducción). Pero si lo prefieres, también cuentas con la posibilidad de tener acceso permanente al título, para ello tendrás que optar por comprarlo directamente.

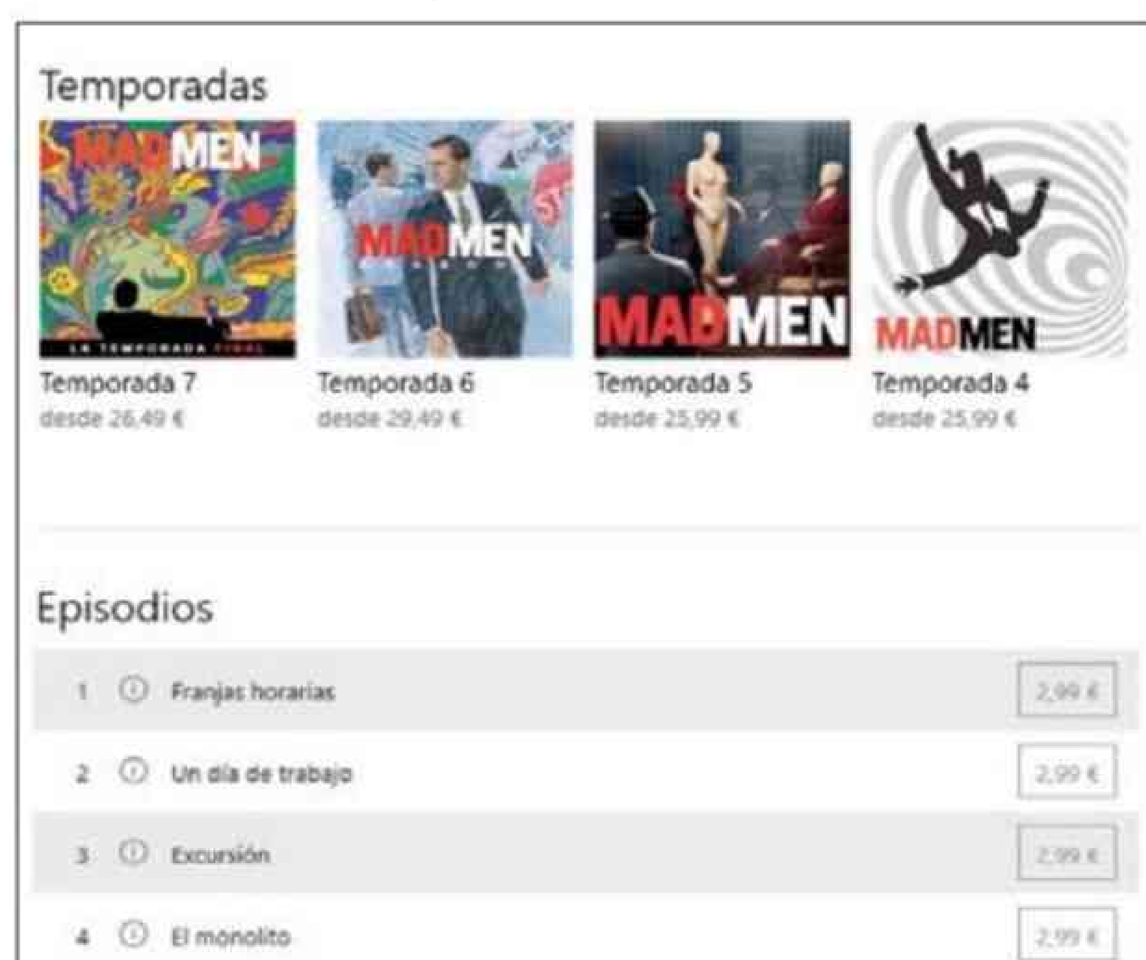


CURSO
Windows 10 (4ª parte)

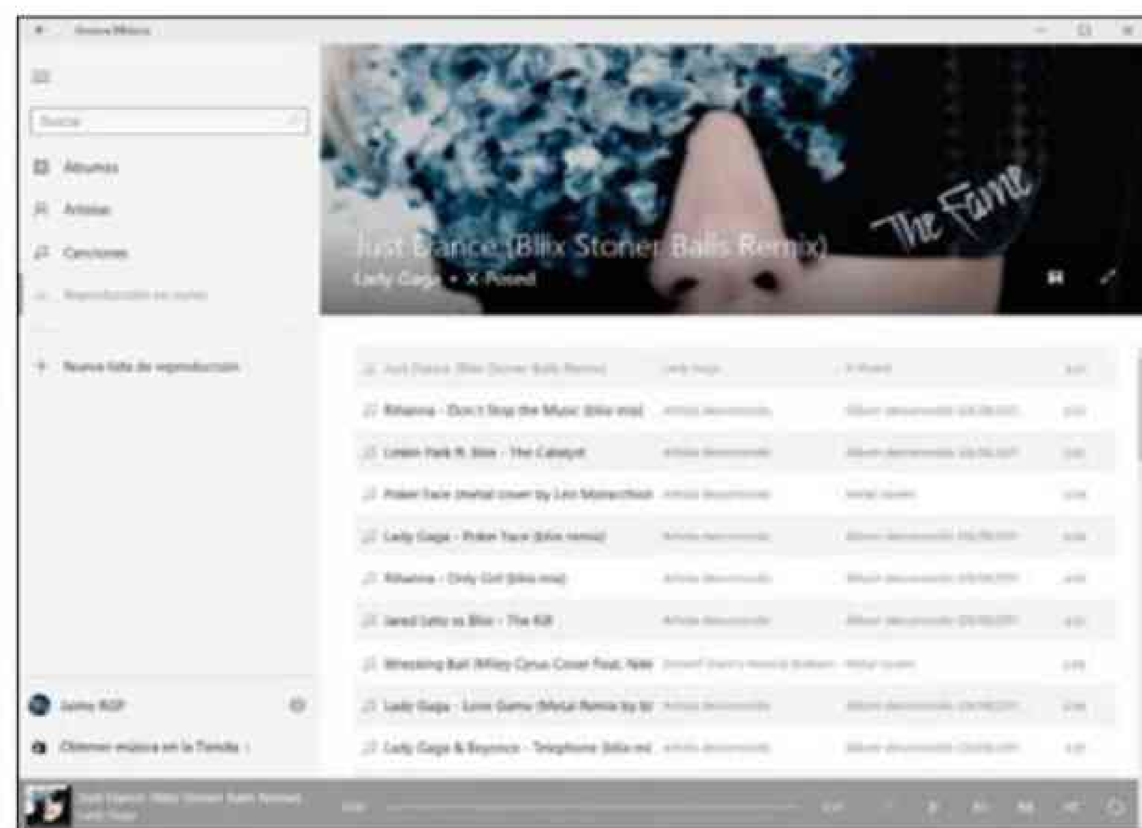
6 Lógicamente y como verás, los precios son diferentes en cada uno de los casos.



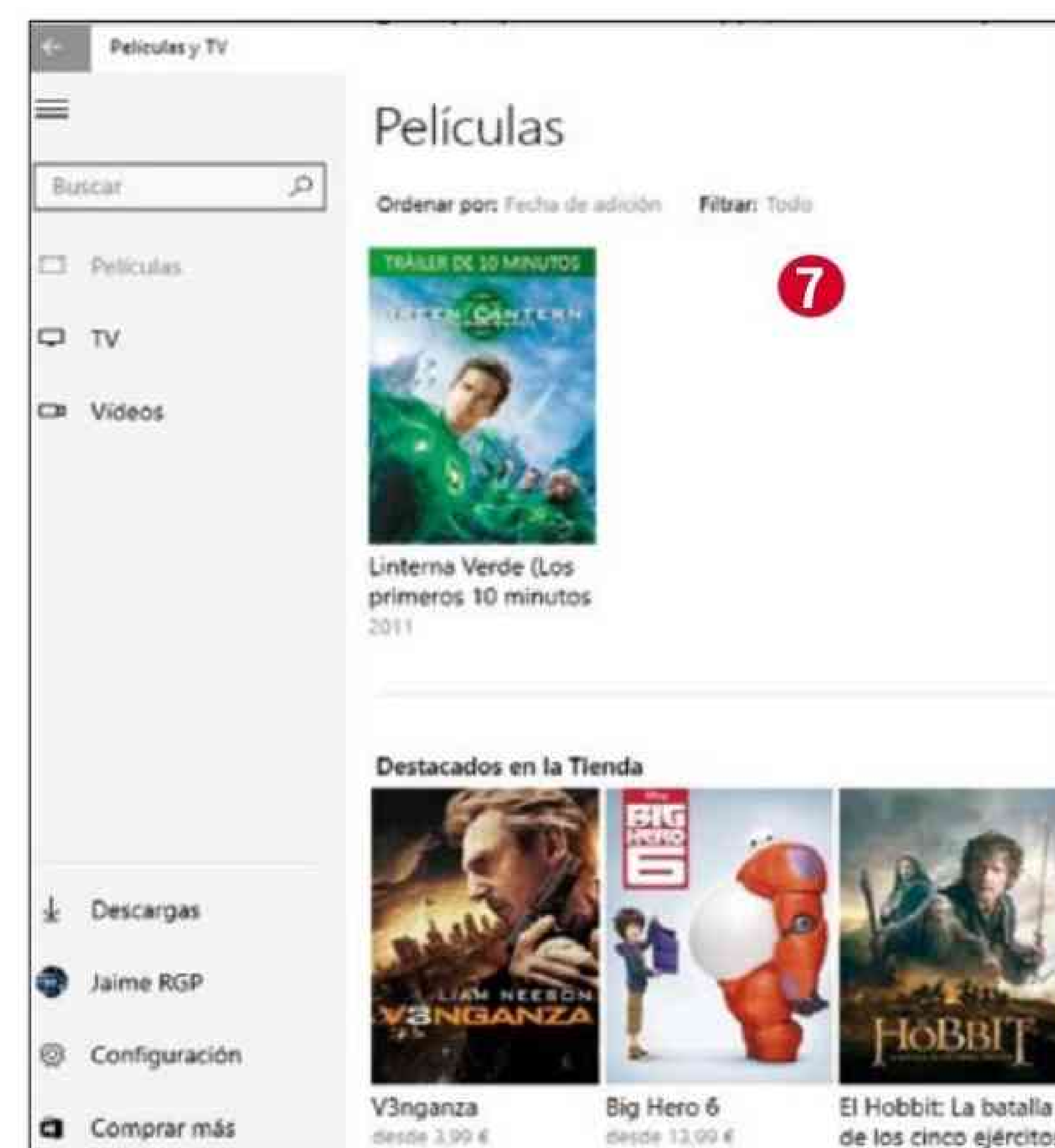
También varían según la calidad elegida: HD o SD. Para las series, el tratamiento cambia un poco. Puedes comprar temporadas completas por unos 20-30 €, o capítulos sueltos a 2-3 € cada uno.



7 Cada uno de estos apartados multimedia tiene su propia app separada que comentaremos detalladamente en la siguiente entrega de este curso. De momento, puedes ir echándole un vistazo a la app Groove, que se encarga de gestionar el contenido musical.



Por su parte, Películas y TV hace lo propio con el cine y también con las series **7**.



APPS UNIVERSALES A PROBAR

La Universal Windows Platform (UWP por sus siglas en inglés o, en español, Plataforma universal de Windows), es la encargada de proporcionar las herramientas necesarias a los desarrolladores para que programen apps universales en el nuevo sistema operativo de Microsoft. Esta plataforma se estrenó con Windows 10, así que se puede decir que aún lleva poco tiempo disponible, por lo que la oferta de apps universales aún no está tan extendida como nos gustaría. Aun así, ya se pueden ver apps de 'la nueva era' pululando por la Tienda y merece la pena que le eches un vistazo. Estas son algunas de las más recomendadas.



Drawboard PDF: escribe, anota y dibuja sobre documentos PDF como si los tuvieras impresos en papel.



VLC For Windows Store: el famoso reproductor del cono, está también adaptado a la nueva interfaz.



WolframAlpha: se trata de la enciclopedia científica inteligente que tanto estabas esperando.



Wunderlist: la app de tareas y productividad personal que adquirió Microsoft da el salto a la plataforma UWP.



Dropbox: el servicio de alojamiento personal en la nube por excelencia también tiene ya su app adaptada.



Fresh Paint: ya lo hemos mencionado en el artículo. Es lo que Paint debería haber sido en Windows 10.



Twitter: el servicio de microblogging tiene una app oficial para Windows 10 que deberías probar sin tardar mucho.



AutoDesk Pixlr: un editor de imágenes de lo más logrado, eso sí, con el nuevo estilo de Windows 10.

03 MICROSOFT EDGE, EL SUCESOR DEL NAVEGADOR INTERNET EXPLORER

Internet Explorer ha sido el navegador predeterminado en Windows desde casi siempre. Incluido por primera vez en 1995, llegó a copar la cuota de mercado por encima del 90% en 2002-2003, para luego caer en picado en los años sucesivos con el advenimiento de Firefox y, posteriormente, Chrome. Con Windows 10, Microsoft cierra el proyecto definitivamente en pro de su nuevo navegador, Edge.

1 Edge viene instalado de forma predeterminada con Windows 10. Para lanzarlo sólo tienes que escribir *edge* en el menú Inicio y, tras pulsar ⊞, verás la entrada coincidente. Púlsala y contempla el nuevo navegador de Microsoft.

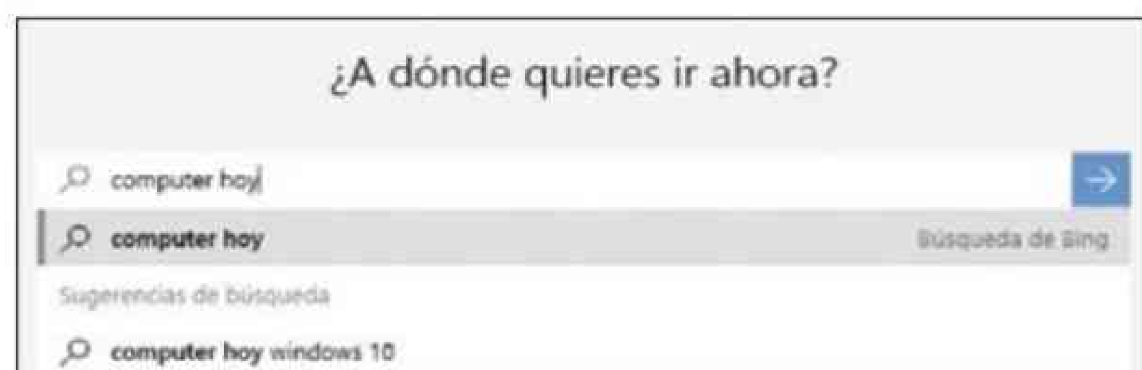




2 Como ves, la interfaz es muy limpia, minimalista y, en cierto modo, 'espartana'. No en vano, el nombre en clave del proyecto antes de anunciar su denominación oficial era 'Spartan'. Podrás comprobar que la barra de pestañas está integrada en la barra de título de la ventana y la pestaña principal sólo alberga una caja de búsqueda. Nada de sombras, ni bordes. Únicamente colores planos, al estilo del sistema operativo Windows 10.



3 Por ejemplo, estrena la caja de búsqueda introduciendo la consulta *computer hoy*.



Verás que se proponen sugerencias de búsqueda según escribes y que el buscador predeterminado es, cómo no, Bing. Pulsa entonces la tecla Enter para iniciar la consulta y llegarás a la página de resultados del buscador de Microsoft.

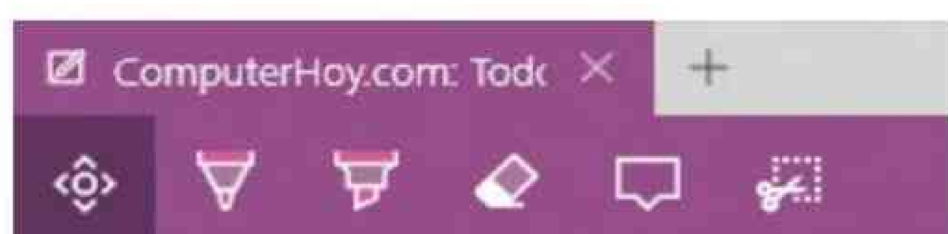


4 Entra directamente en la web haciendo click en el primer resultado, tras lo cual deberías ver la página principal.

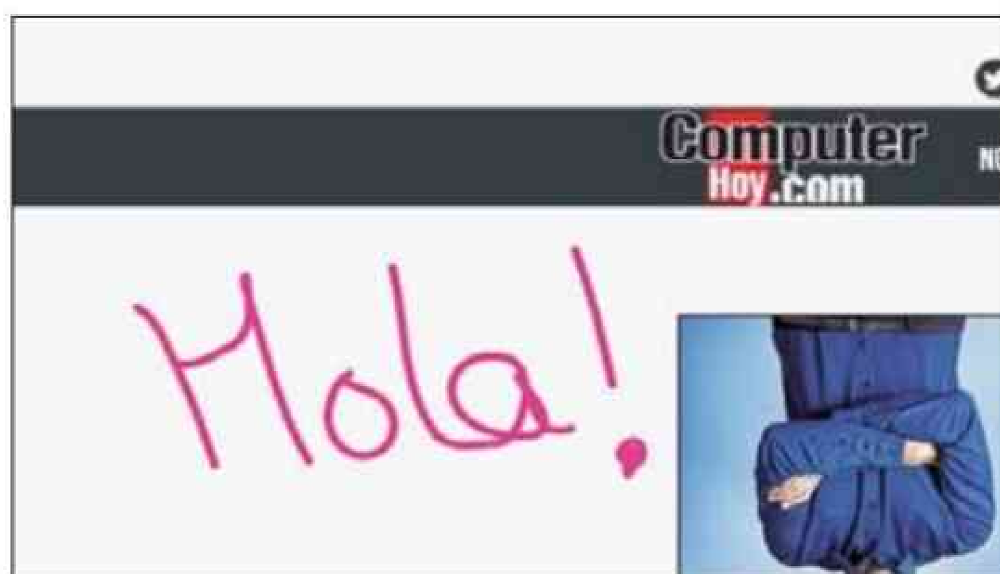


A estas alturas, ya te puedes ir haciendo una idea de lo rápido que funciona Edge y la sensación de ligereza que transmite. Aprovecha ahora la oportunidad para conocer una de las novedades más sonadas del navegador: la funcionalidad de anotaciones web. Una revolución.

5 Haz click sobre el botón **8** de la barra de herramientas, ubicado en la zona de la derecha, para activar el modo de anotaciones. La barra de herramientas adquirirá un color morado (heredado directamente de la paleta de colores de OneNote, lo que verás que no es ninguna coincidencia) y mostrará nuevos botones.



6 De izquierda a derecha, tienes a tu disposición el cursor de selección y desplazamiento, lápiz, subrayador, goma de borrar, creador de notas de texto y la herramienta de recortes. Selecciona con un click el lápiz y empieza a dibujar sobre la página. Hazlo directamente como si se tratara de una imagen en Paint.



Un nuevo click en la herramienta *Lápiz* te mostrará los colores disponibles y el grosor del trazo a dibujar.



7 El subrayador no es más que un lápiz de mayor grosor que permite que el texto se muestre a través de la tinta. Así, lo puedes utilizar para marcar fragmentos de texto, titulares y demás. Compara el trazo superior (subrayador) con el inferior (lápiz) y comprueba cómo, efectivamente, el texto sí es legible en el primero, mientras que en el segundo queda totalmente tachado.



De forma análoga, también dispone de colores y tipos de punta configurables.



8 La goma de borrar sirve, cómo no, para eliminar trazos hechos anteriormente. Escógela y pasa por encima de las figuras que desees eliminar. No borra píxel a píxel, sino que se lleva por delante todo un trazo continuo, así que ten mucho cuidado si no deseas borrar más información de la cuenta.



9 Para insertar una nota de texto escoge la herramienta **9** y pincha con un click en la zona donde quieres insertar el comentario:



Escribe cualquier cosa y la nota quedará anclada a esa zona, aunque la puedes mover si arrastras pinchando en el bocadillo con el identificador numérico. Por otro lado, si no arrastras, ese click contraerá la nota y lo único que verás entonces será el icono.

¡Muy interesante!

10 La herramienta de recortes te permite copiar una región de la página al portapapeles. Al seleccionarla, verás ese mensaje a pantalla completa **10** y tendrás que dibujar un rectángulo alrededor de la zona que deseas recortar.





11 Cuando tengas la nota web ya terminada, puedes optar por guardarla en OneNote con el botón de guardar. Aparecerá un menú flotante para elegir el cuaderno de destino, o si prefieres guardarla en favoritos o la app Lista de lectura **11**. Con **12** podrás compartir la nota web a través de una de las apps compatibles ya instaladas en el equipo (Correo, OneNote, etc). Cuando acabes, pulsa sobre el botón *Salir* para dejar la edición.





12 Cuando accedas a una página compatible, como una noticia,



se activará el botón que habilita el modo de lectura **13**. Si lo pulsas, el navegador Edge detectará el texto relevante de la página y lo mostrará en pantalla de forma que adquiera todo el protagonismo.





CURSO

Windows 10 (4ª parte)

13 Si tienes activado el asistente Cortana podrás disfrutar de la integración que tiene con Edge. Al introducir determinadas consultas en la barra de navegación, obtendrás los resultados directamente en el sitio, como si estuvieras preguntando directamente a Cortana.

14 También puedes seleccionar una palabra y, al hacer click secundario en la selección, pulsar *Preguntar a Cortana*. Un panel lateral te mostrará definiciones, personajes relacionados y más ⓮. La integración entre Edge y Cortana se irá estrechando con el tiempo, por lo que ya veremos más características para sacarle todo el partido.

15 La última novedad a comentar en Edge es el componente Hub, ubicado tras el botón ⓯. Aúna los diálogos de favoritos, lista de lecturas pendientes, historial de páginas visitadas y las descargas realizadas o en curso. Si lo quieres tener siempre visible, puedes optar por anclarlo al lateral con el icono de chincheta.

16 Comentados todos los detalles exóticos de Edge, repasemos también algunos de los aspectos menos suculentos. La configuración de este navegador no admite demasiados ajustes, aunque sí algunos cruciales. Pincha en el menú con tres puntos y escoge la opción *Configuración*, tras lo cual se abrirá un menú lateral a la derecha ⓰.

17 En este primer panel puedes cambiar la apariencia del navegador Edge, a elegir entre el tema Predeterminado (Fino, de colores claros), u Oscuro, con más presencia de tonos negros a juego con la barra del sistema Windows 10.

18 Desde aquí también puedes cambiar los temas de la vista de lectura. Cambian ligeramente el tono del fondo de la página o, en el caso de la última opción, también una paleta de negros.



Justo debajo están los parámetros de tamaño de tipografía, en el caso de que la predeterminada te resulte muy pequeña.

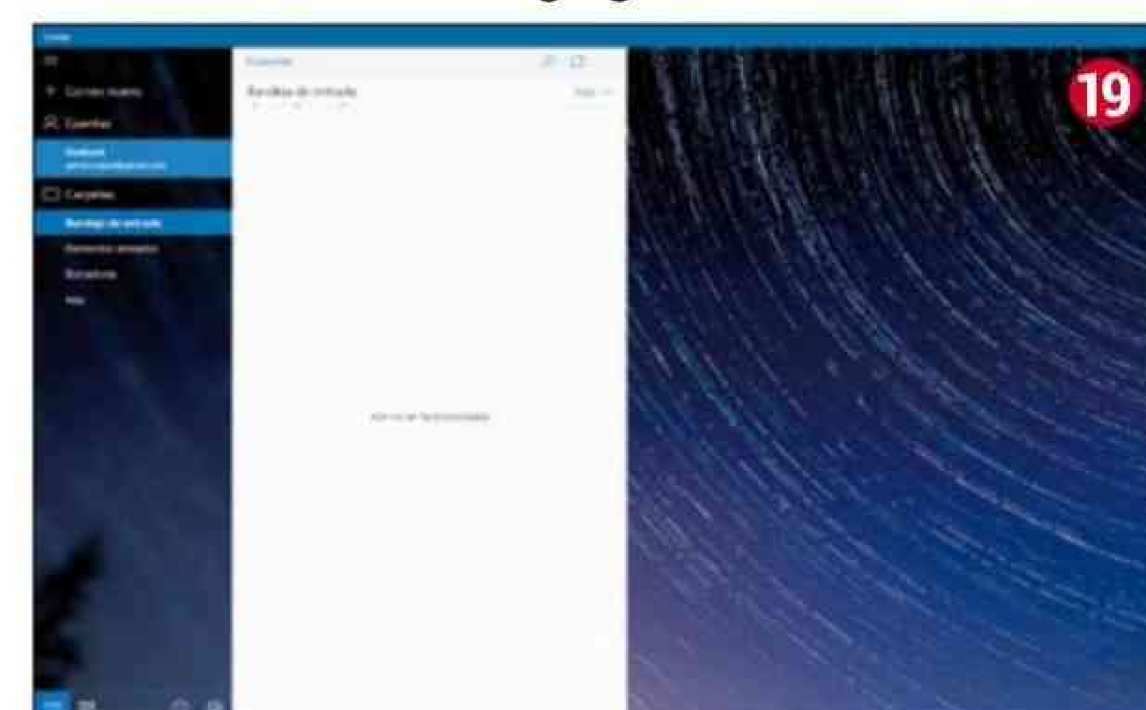
19 También puedes cambiar la página predeterminada de Inicio ⓱ y, si vas a *Ver configuración avanzada*, podrás modificar el buscador predeterminado ⓲. Desde aquí también es posible activar la solicitud de no rastreo, bloquear componentes Flash y varias cosas más. Échale un vistazo y modifica todo aquello que consideres oportuno. Es rápido y muy visual.

04 TRABAJA CON LA RENOVADA SUITE: CORREO, CONTACTOS Y CALENDARIO

La suite de aplicaciones Modern para ofimática que ya conociste en Windows 8 ha recibido un lavado de cara en Windows 10 y, ahora, son más intuitivas de utilizar, con una interfaz más limpia y submenús menos rebuscados. Una simplificación inteligente que hace su uso mucho más agradable que las ediciones de 8.

1 La primera app que debes visitar es el nuevo cliente de correo de Windows 10. Supera en todo a su predecesor, por lo que sólo vas a ver mejoras y mejoras. Abre el menú Inicio con la tecla y escribe la consulta *correo*. Verás el logo de la pantalla de bienvenida y, acto seguido, la interfaz principal de la app de cliente de correo ⓳.

2 Por defecto, sólo verás el contenido correspondiente a tu cuenta de correo Outlook.com. No obstante, si no la usas demasiado, puede que no veas ningún correo, por lo que quizá quieras añadir tu cuenta de Gmail, por ejemplo. Para ello pincha en Cuentas y, en el menú que se abrirá en el lateral de la derecha, escoge entonces la entrada *Agregar cuenta*.

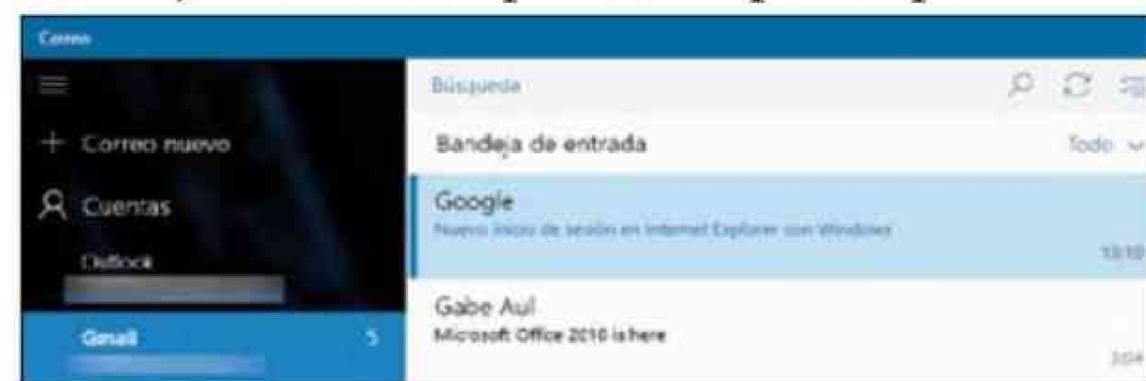


3 Verás una lista de los proveedores compatibles, aunque si el tuyo no está en la lista, siempre puedes utilizar sus datos POP/IMAP para sincronizarlo con el cliente. En este caso, al querer añadir una cuenta de Gmail, se ha escogido la opción *Google*. Se abrirá un diálogo flotante en el que tendrás que iniciar sesión con tus credenciales y, a continuación, conceder los permisos requeridos por Windows ⓳ con el botón *Permitir* de abajo del todo.



4 Tras unos instantes, el contenido comenzará a sincronizarse con tu dispositivo y verás el mensaje ⓴. Pulsa sobre la opción *Listo* y los mensajes de correo aparecerán poco a poco.





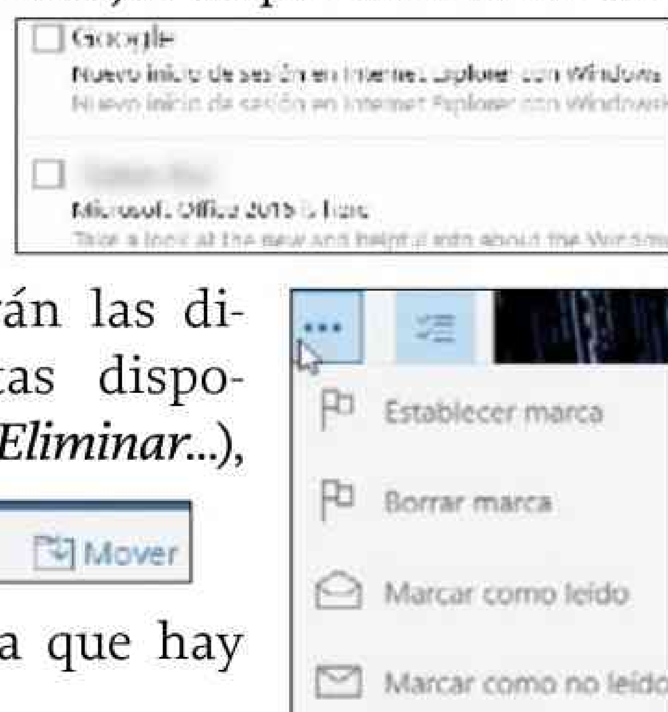
La interfaz, como ves, se divide en tres columnas diferentes. De izquierda a derecha, encontrarás el panel de cuentas de correo y bandejas de mensajes, seguido de la lista de mensajes ordenados por fecha inicialmente y, finalmente, el área central de lectura y redacción de correos.



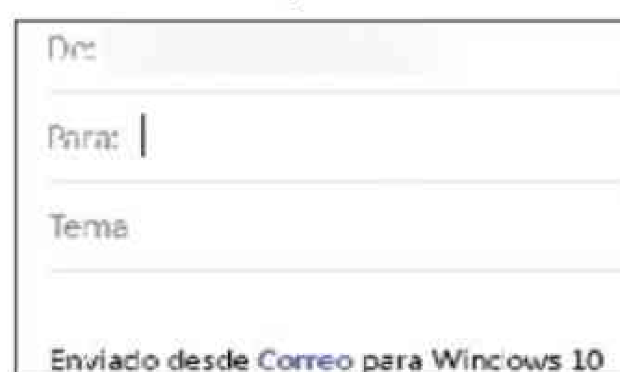
Es en el área superior donde encontrarás todos los controles de respuesta, reenvío, eliminación y demás herramientas habituales en cualquier sistema de gestión de correos electrónicos.

5 Si quieres realizar acciones por lotes sobre un conjunto de correos, activa el modo de selección con el botón ㉑ y las entradas de la lista de mensajes adquirirán una casilla junto al asunto para que las selecciones. Así, según vayas creando la selección, aparecerán las diversas herramientas disponibles (*Archivar*, *Eliminar*...), teniendo en cuenta que hay más bajo el menú.

Archivar Eliminar Mover

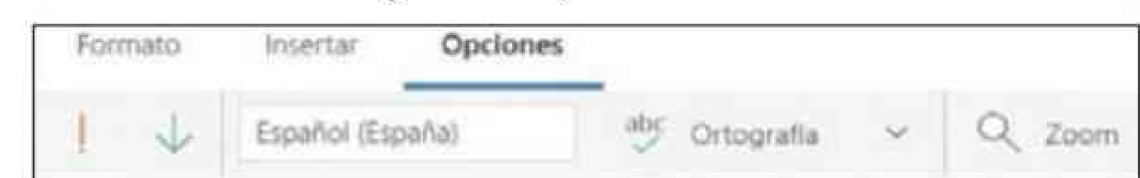


6 Para crear un nuevo mensaje, sólo tienes que pulsar en + Correo nuevo e introducir destinatario, asunto y cuerpo del mensaje. También puedes dar formato de texto con los botones correspondientes, y enriquecer el contenido del correo con la pestaña *Insertar*, donde podrás adjuntar archivos, insertar imágenes, tablas o enlaces. Por último, también puedes consultar la pestaña *Opciones* para modificar los parámetros de corrección ortográfica y demás.



Formato Insertar Opciones — Título 1

Formato Insertar Opciones — Adjuntar Tabla Imágenes Vínculo



7 Cuando tengas el correo redactado y formateado, puedes tramitar el envío con el botón Enviar. Si no lo haces, se guardará una copia en la carpeta *Borradores*, a menos que quieras eliminarlo de forma explícita directamente con el botón denominado Descartar.

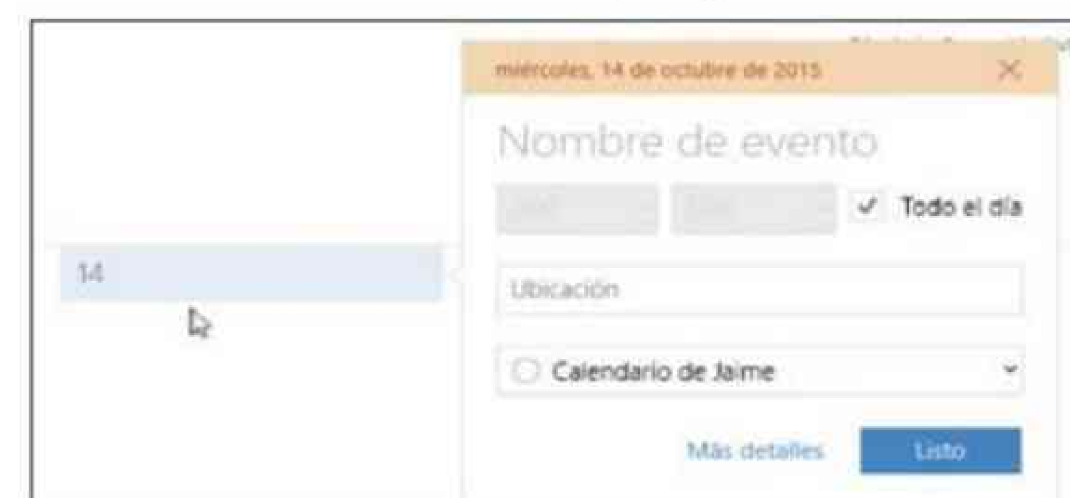
8 La app Correo está ligada estrechamente a la app Calendario y, de hecho, ambas cuentan con un botón para acceder de la una a la otra sin salir de la ventana. Desde la app Correo, pulsa en ㉒ y se abrirá una vista del mes actual con todos los eventos sincronizados en las cuentas activas (Outlook y Google, si has seguido estos pasos). Advierte los controles superiores que hay disponibles para cambiar el tipo de vista.



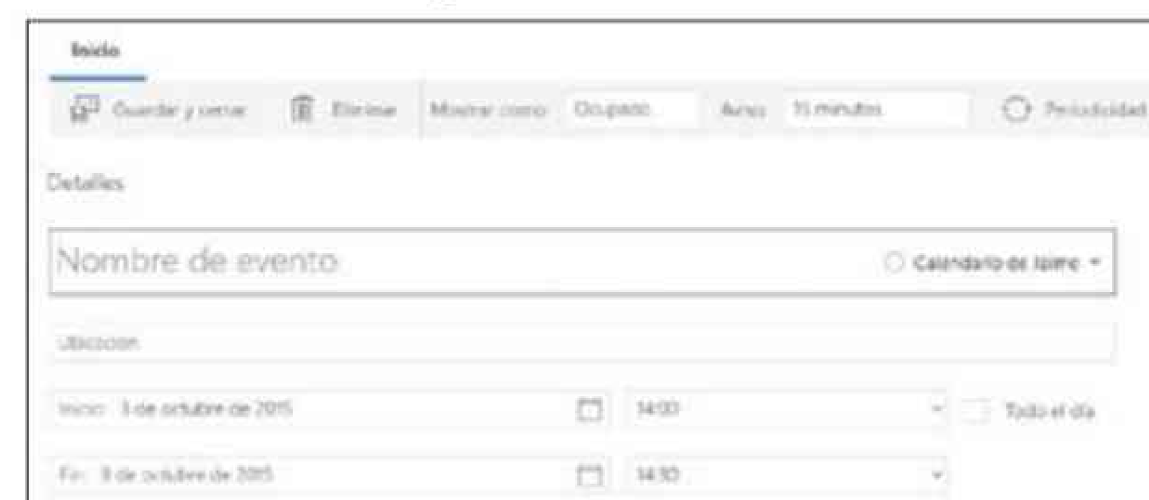
9 En el panel de la izquierda verás una vista en miniatura del mes, con el día actual destacado, seguido de las secciones correspondientes a cada cuenta capaz de proporcionar eventos para el calendario. Cada una de esas cuentas es, en realidad, un menú desplegable que contiene, a su vez, calendarios individuales que puedes activar y desactivar pulsando en sus casillas. Si lo desactivas, los eventos que contenga dejarán de ser visibles, pero no se eliminarán. Los volverás a ver en cuanto reactives ese calendario.



10 Para crear eventos puedes pinchar en un hueco del día en el que quieres crearlo.



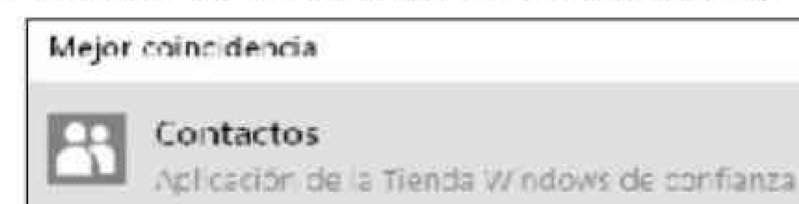
O utilizar el botón + Nuevo evento para una vista de edición completa con todos los detalles.



Los eventos ya existentes pueden editarse haciendo click en su título en el calendario.



11 La última app de la tríada es Contactos. La encontrarás en el menú Inicio. Su interfaz es de lo más austera, pero agrupa todo lo esencial: la lista de contactos en la parte lateral izquierda y una generosa vista con todos los detalles a la derecha. Desde ahí podrás editarlos, ver los elementos vinculados y, si procede, también eliminarlos.



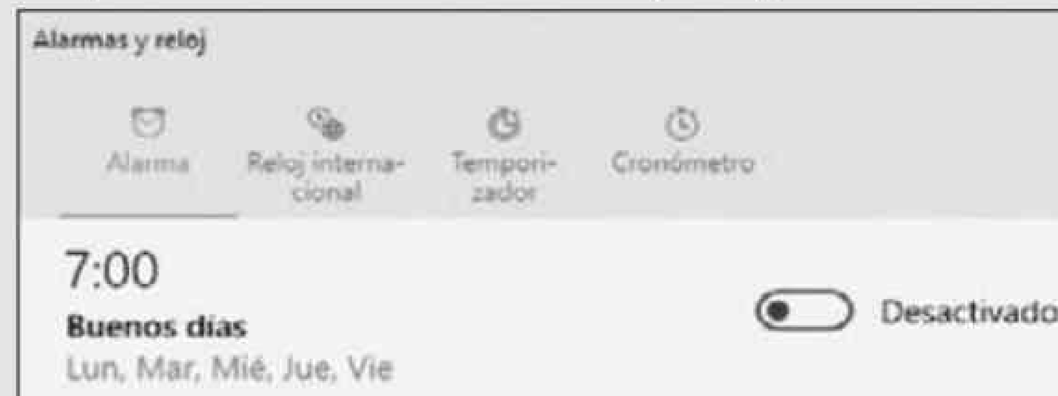


OTRAS APPS MENORES INCLUIDAS EN WINDOWS 10

La nueva versión de Windows también incluye algunas apps que no podrían meterse en la categoría de ofimática, pero que siguen siendo útiles. Por ejemplo, la clásica calculadora que habíamos tenido hasta Windows 8, por fin recibe un lavado de cara y sigue el estilo del nuevo sistema operativo. Además, tiene varios modos de operación, como científica o programador, por no mencionar los conversores de unidades, muy útiles.



También podrás ver una completa app de reloj, cronómetros, cuenta atrás y alarmas llamada, sorprendentemente *Alarmas y reloj*.



Otra novedad es la llamada *Complemento de teléfono*, aunque decepciona un poco ver que sólo es un compendio de enlaces a las apps oficiales de Microsoft para las diferentes plataformas móviles del mercado.

CURSO

Windows 10 (5ª parte)

ENTRETENIMIENTO EN WINDOWS 10

UN ENTORN

GUÍA DEL CURSO



IO MULTIMEDIA

Las novedades de este sistema son mucho más que interfaz y usabilidad. ¡También hay hueco para el entretenimiento audiovisual y los videojuegos!

Aprende a...

Utilizar las apps multimedia de Windows 10 para gestionar tu biblioteca musical local y online, así como series y películas, los videojuegos y la nueva app de Xbox.

La última entrega de este curso la hemos dedicado al apartado multimedia de Windows 10. Algunas de las apps ya presentes en Windows 8/8.1 han recibido un lavado de cara y funcionalidades para adaptarse al nuevo sistema operativo, así que les hemos dedicado un espacio para, al menos, comentar los detalles más interesantes de cada una de ellas.

Un repaso audiovisual

Windows 8 inició el camino para integrar los servicios en la nube de Microsoft con la plataforma local de su sistema operativo. Así, apps como Música o Vídeo (sí, no se comieron la cabeza demasiado con los nombres) ya intentaban introducir las tiendas de música, películas y series junto al contenido ya ubicado en tu disco duro.

No obstante, quizá pecaron de hacer demasiado énfasis en ese aspecto, marginando el contenido local del usuario. Microsoft parece haber aprendido la lección y ahora los sucesores de estas apps (Groove para la música, y Películas y TV para el vídeo), los dejan a niveles equivalentes, sin darle excesivo protagonismo a ninguno de ellos. Con ello, se gana en funcionalidad y también en facilidad de uso.

Además de esto, ha habido mejoras en la app Fotos, que se ha visto beneficiada al incorporar elementos ya familiares de las plataformas móviles (carrete, álbumes, integración directa con la cámara...). De hecho, incluye ciertas herramientas de edición para un retoque básico in situ, sin software adicional.

Ponte a los mandos

Otro de los puntos fuertes del nuevo sistema operativo Windows 10 es su integración con Xbox. La unificación de plataformas también pasa por la videoconsola de Microsoft, lo que traerá como consecuencia una íntima relación entre tu PC y tu Xbox One. Esta app, además de servir como central social de todo el universo Xbox, te permite realizar streaming directo de tus juegos en la Xbox One a tu equipo.

Eso es, no tendrás que desplazarte al salón para jugar, algo muy útil en hogares donde apropiarse de la TV durante muchas horas puede ser 'problemático'. Un plus para los más jugones, desde luego.

Todo esto viene acompañado, además, de la mano del nuevo DirectX 12, que promete mejor rendimiento en todos los aspectos, especialmente en aquellos equipos con un alto número de núcleos.



No todo son buenas noticias. Windows 10 abandona su Media Center y ya no reproduce DVD ni BluRays. Tendrás que pasar por caja o buscar una alternativa como VLC.

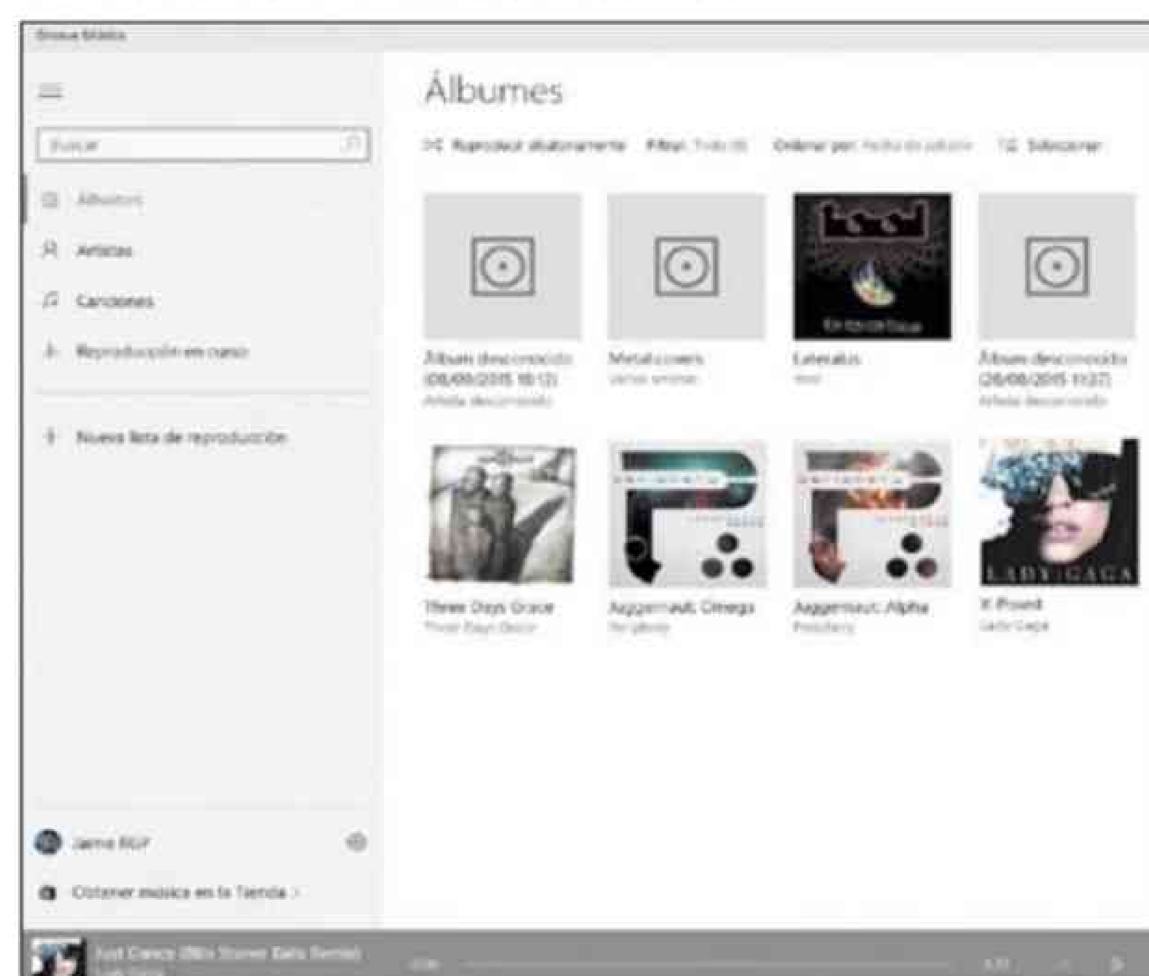
CURSO Windows 10 (5ª parte)

01 DESCUBRE TODAS LAS APPS MULTIMEDIA

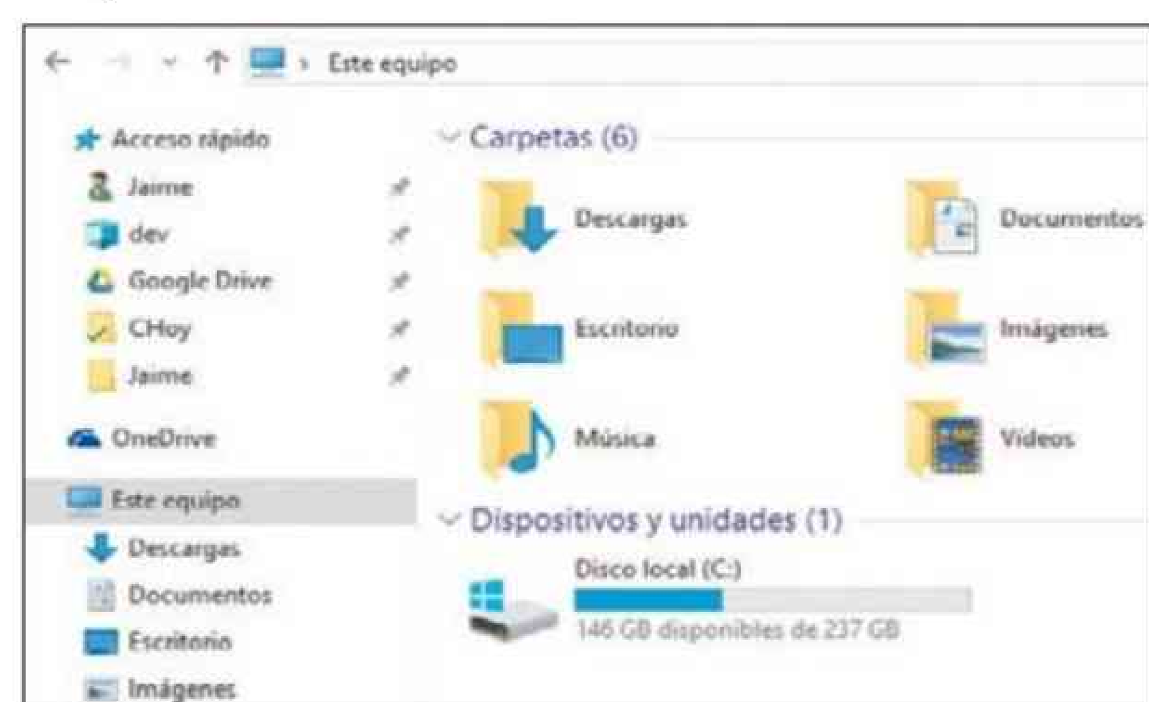
En la entrega anterior viste que la Tienda de Windows 10, siguiendo el modelo de iOS y Android, ofrecía mucho más que una colección de apps. En concreto, presumía de un buen surtido de música, películas y series de televisión. La oferta multimedia tiene su reflejo en las apps incluidas en Windows 10, donde hay una app dedicada exclusivamente a la música (Groove) y otra a los películas y series (Películas y TV). Empecemos con el apartado musical.

1 La app de música de Windows ahora se llama Groove y la podrás encontrar buscándola en el menú Inicio. Si ya tienes música en tus carpetas personales, es probable que Groove ya la haya indexado, así que una vez la abras verás la vista de álbumes.

Mejor coincidencia
Groove Música
Aplicación de la Tienda Windows de confianza



2 Las carpetas personales son las que aparecen bajo la entrada ***Equipo*** en el explorador de archivos de Windows. En el caso de Groove, si no ha detectado tu música, deberás ubicarla en la carpeta del sistema adecuada: en ***Música***.



Otra opción es añadir carpetas adicionales a los lugares de búsqueda. Para ello, pincha en el menú ❶ y entra en la configuración desde el icono del engranaje.

3 Dentro de la sección de ajustes, abre el vínculo ❷ y pulsa en signo *+*.

Música en este PC ❷
Seleccionar la ubicación de la música
Importar listas de reproducción de iTunes



Así, podrás seleccionar carpetas adicionales en las que Groove debería encontrar tu biblioteca musical. Cuando acabes, presiona ***Listo*** y deja que progrese el indexado automático. Podrás seguir el progreso en la esquina superior derecha.

Se ha agregado a tu música
1 canción

4 Aprovechando que estás en el menú de ajustes, puedes probar con la apariencia alternativa de Groove. En vez de un esquema de colores claros, opta por una combinación de negros cambiando el valor en ***Fondo***. El resultado es mucho más oscuro que la versión alternativa:

Fondo
Oscuro

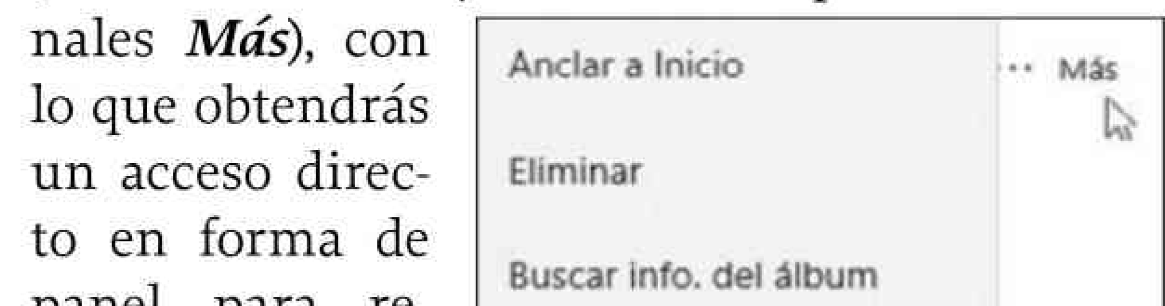


5 Con las carpetas de música correctamente indexadas, ahora puedes dedicarte a explorar las diferentes vistas de Groove, listadas en la columna de la izquierda ❸. Pincha en cada una de ellas para ver las diferencias. Por ejemplo, en la vista ***Álbumes*** puedes acceder al contenido de cada uno con un simple click y se listará toda la información al respecto, junto con la lista de temas. Por otro lado, elige ***Reproducir*** ❹ para escuchar el álbum concreto, o haz doble click sobre una pista individual para iniciar la reproducción desde ese tema.

Álbumes ❸
Artistas
Canciones
Reproducción en curso



6 Desde la vista de un álbum, también puedes ir directamente a al artista responsable pinchando en Explorar artista y, una vez allí, alternar entre la vista de álbumes o canciones. Esta última te lista todos los temas segmentados por álbum y también ordenados por fecha de lanzamiento.



7 Cada ficha, además, puede ser anclada al menú Inicio con la opción Anclar a Inicio (a veces situada bajo el menú de opciones adicionales ***Más***), con lo que obtendrás un acceso directo en forma de panel para reproducirlo con un solo click ❺. Ideal si lo escuchas a menudo y quieres tenerlo más a mano. Con un solo click bastará para escucharlo.

Anclar a Inicio
Eliminar
Buscar info. del álbum
Más



8 La vista de canciones Canciones muestra todos los temas musicales de tu biblioteca de más recientes a más antiguos.



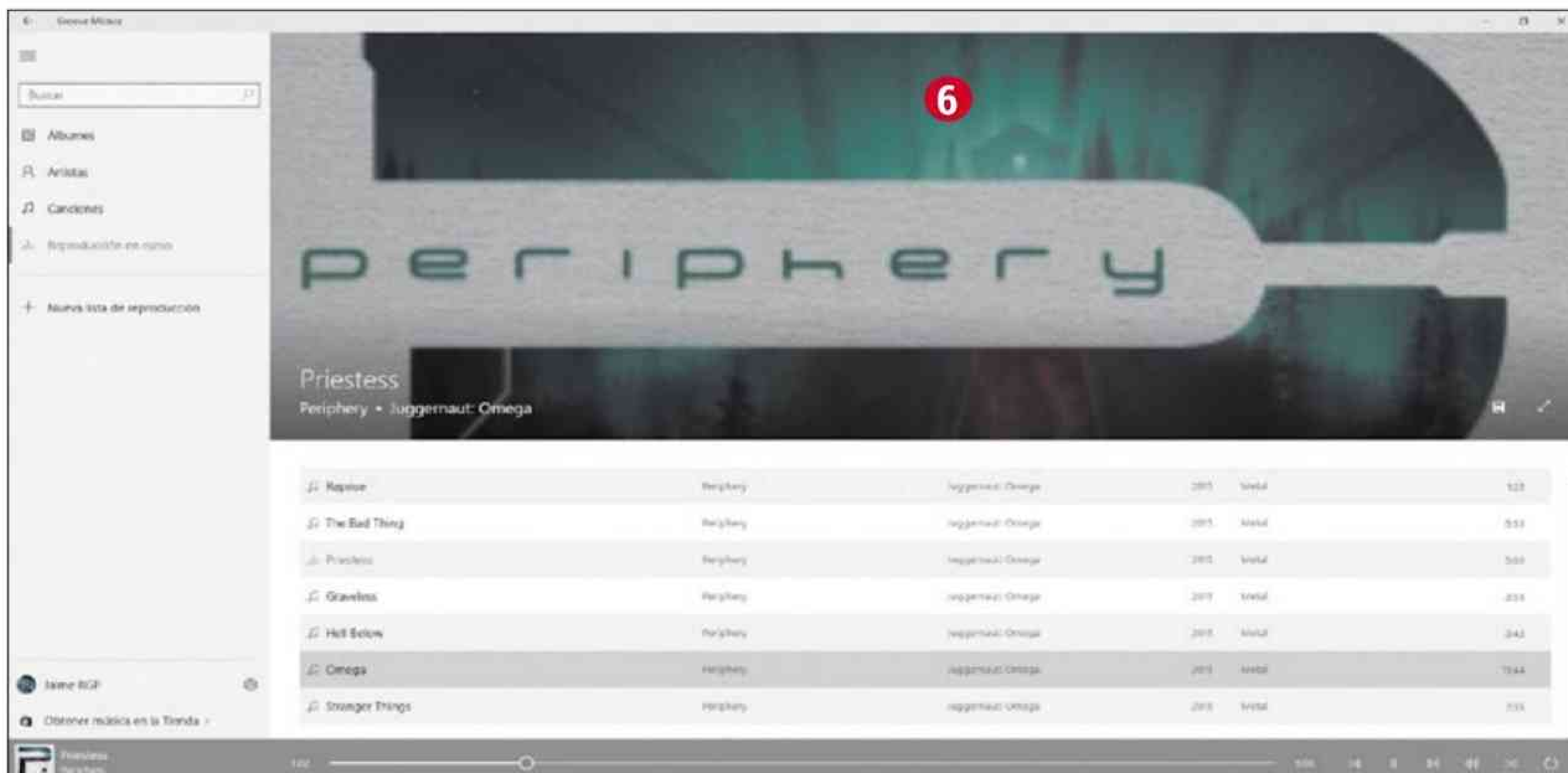
El orden, no obstante, es configurable.



También puedes buscar temas concretos. Y una opción muy interesante es Seleccionar, para escoger temas individualmente y aplicarles una acción a todos a la vez. Como eliminarlos o agregarlos a una lista.

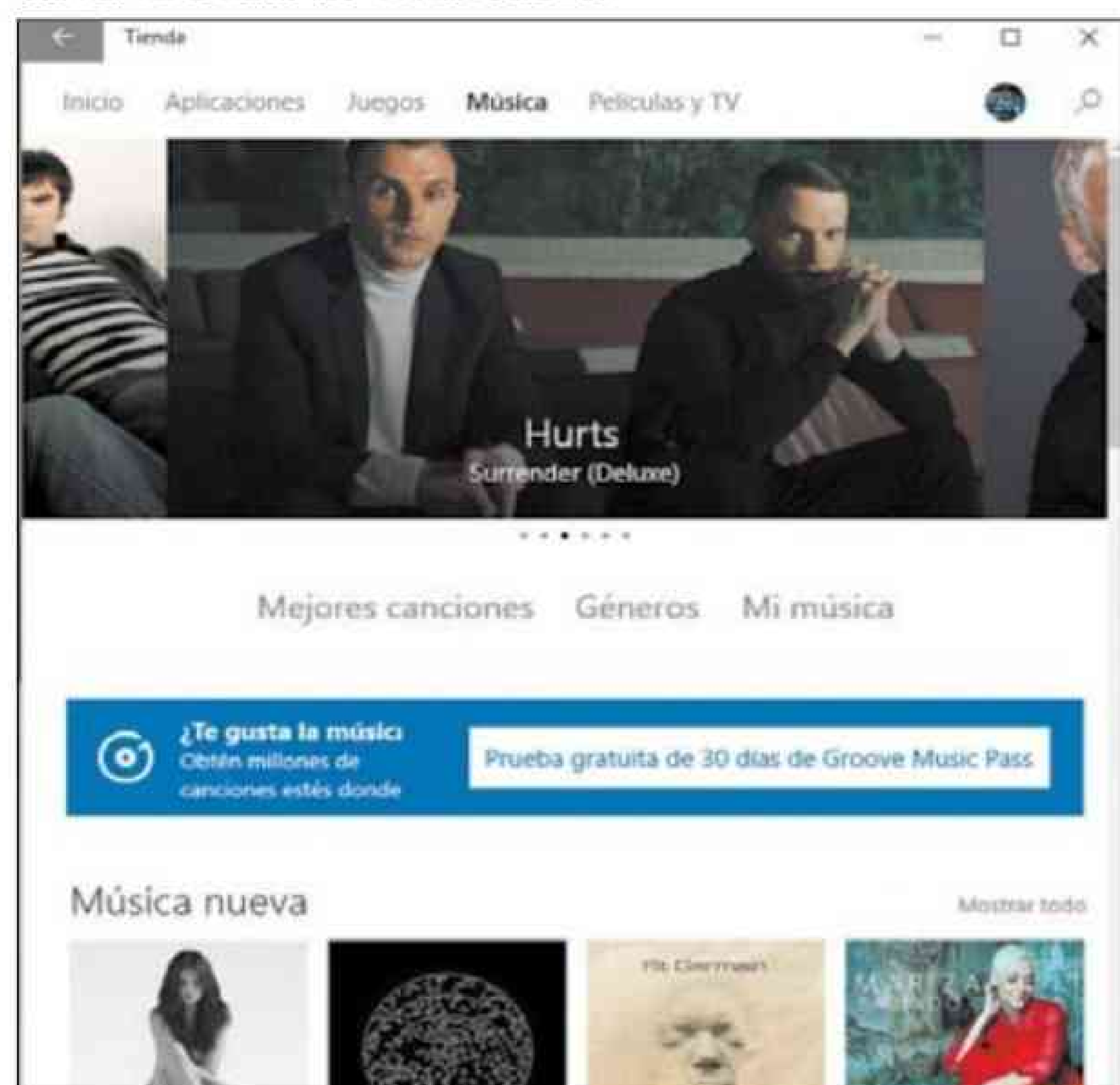


9 Lo importante de una app de música es el reproductor, sin duda alguna. Para disfrutarlo en todo su esplendor, ve a la vista Reproducción en curso y verás algo así **6**:



Los controles siguen en la parte inferior, como en el resto de la interfaz. Lo novedoso de esta vista es que puedes saltar a pantalla completa con **7** para dejarlo puesto mientras haces otra cosa. Los controles de reproducción, en este caso, están en la esquina inferior izquierda.

10 Groove no sirve sólo para tu música local, sino que también es el método de reproducción oficial de la música comprada a través de la Tienda de Microsoft.



Es la app habilitada para disfrutar de Groove Music Pass, el 'Spotify' de Microsoft. Para probarlo de forma gratuita durante un mes, ve al menú de configuración y presiona en ***Obtener un Groove Music Pass***. En la nueva ventana, pulsa ***Iniciar una prueba gratuita***.

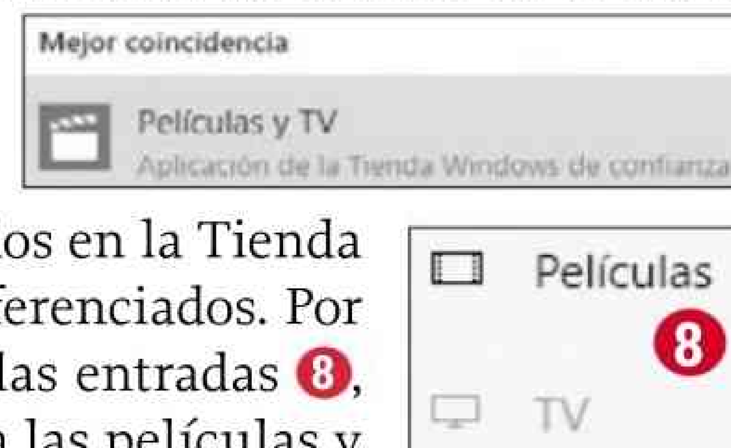
11 Tras unos instantes de espera, tendrás que introducir tu contraseña de Microsoft para iniciar sesión y configurar un método de pago con Agregar un nuevo método de pago. Así, si no cancelas el periodo de evaluación antes de que concluyan los 30 días, Microsoft entenderá que te ha gustado y te cobrará la cuota del segundo mes. Por tanto, ¡vigila el calendario!



Películas y TV

Los paralelismos entre las aplicaciones Groove y Películas y TV son muchos. Lo único que cambia es el contenido al que ambos están destinados, como podrás ver a continuación.

1 Abre la app buscando su nombre en el menú Inicio. En esta app, los contenidos locales y comprados en la Tienda sí están más diferenciados. Por un lado, tienes las entradas **8**, que se refieren a las películas y series que alquiles o compres en la Tienda.





Haciendo click en cada una de esas miniaturas, llegarás a la sección respectiva para que la puedas alquilar o comprar.

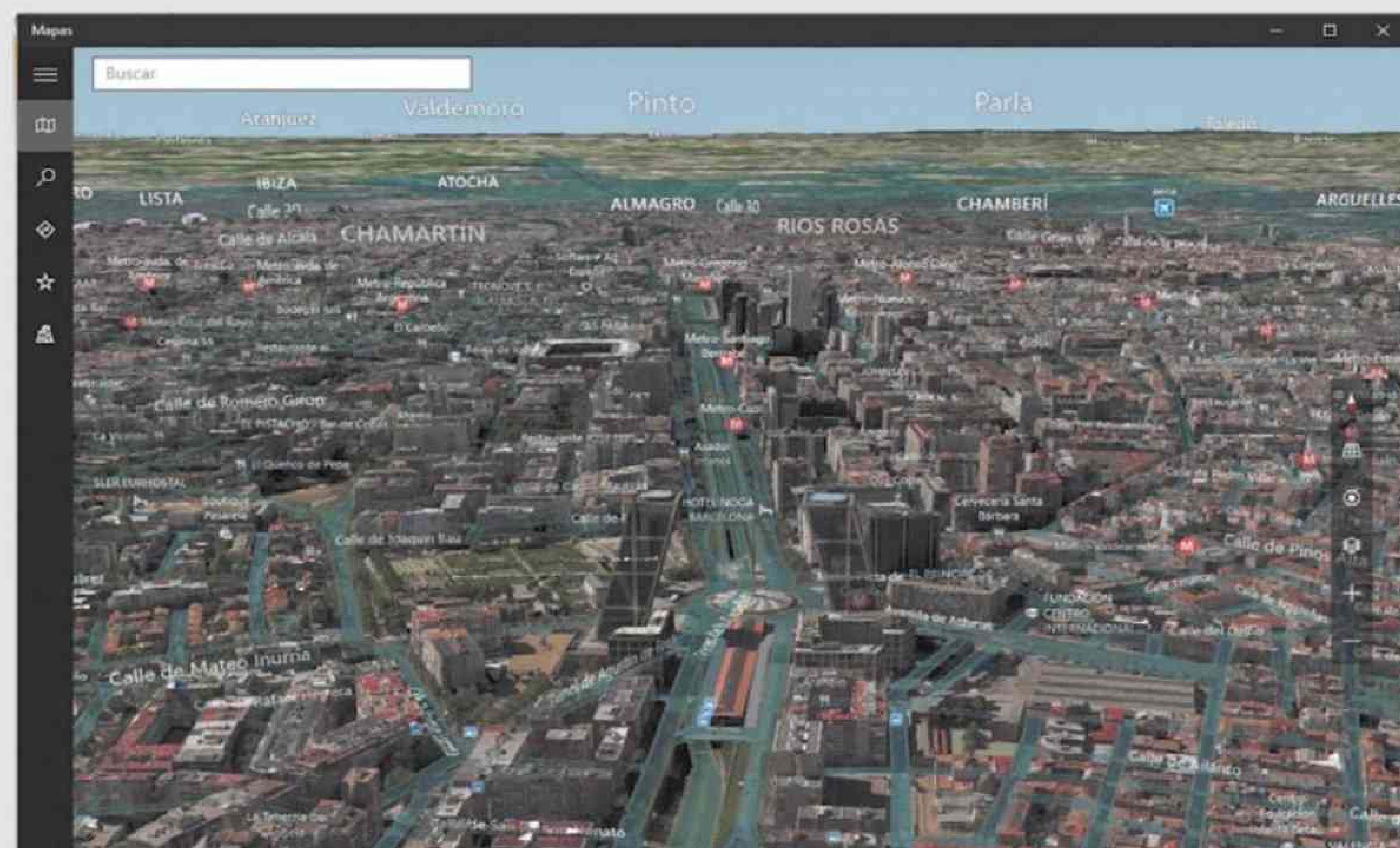


2 Los contenidos que ya hayas descargado en concepto de compra aparecerán en una sección superior, para que los consumas siempre que quieras. Un click en la miniatura, en este caso, abrirá la ficha



MAPAS EN 3D

Windows 10 trae consigo una aplicación con los mapas de Bing. Incluye todo lo que ya conoces de otros servicios similares, como Google Maps: varios tipos de mapa, indicaciones para llegar a lugares en diversos medios de transporte, buscador de locales y lugares de interés turístico, tráfico en tiempo real... Destaca particularmente el modo ***Ciudades en 3D***, con el que podrás visitar un montón de lugares como si estuvieras ahí mismo en directo.



CURSO
Windows 10 (5ª parte)

técnica del título y podrás verla en streaming o, alternativamente, descargarla en el PC para la reproducción local.

Reanudar Descargar

3 Para los vídeos alojados en el PC, no pertenecientes a la Tienda, se reserva la sección Vídeos. Del mismo modo, si no tienes las ubicaciones correctamente seleccionadas, podrás añadir más desde el menú de ajustes o pulsando en el botón que aparece si la biblioteca no tiene contenido (***Agrega algunos vídeos***). Cuando los encuentre, listará las carpetas que contienen medios multimedia y, al pinchar en ellas, las miniaturas de los vídeos en cuestión **9**.

Agrega algunos vídeos
Cambia la ubicación de los archivos

Vídeos **9**

4 De este modo, un click sobre la miniatura lanzará el reproductor, cuyos controles aparecerán en la parte inferior.



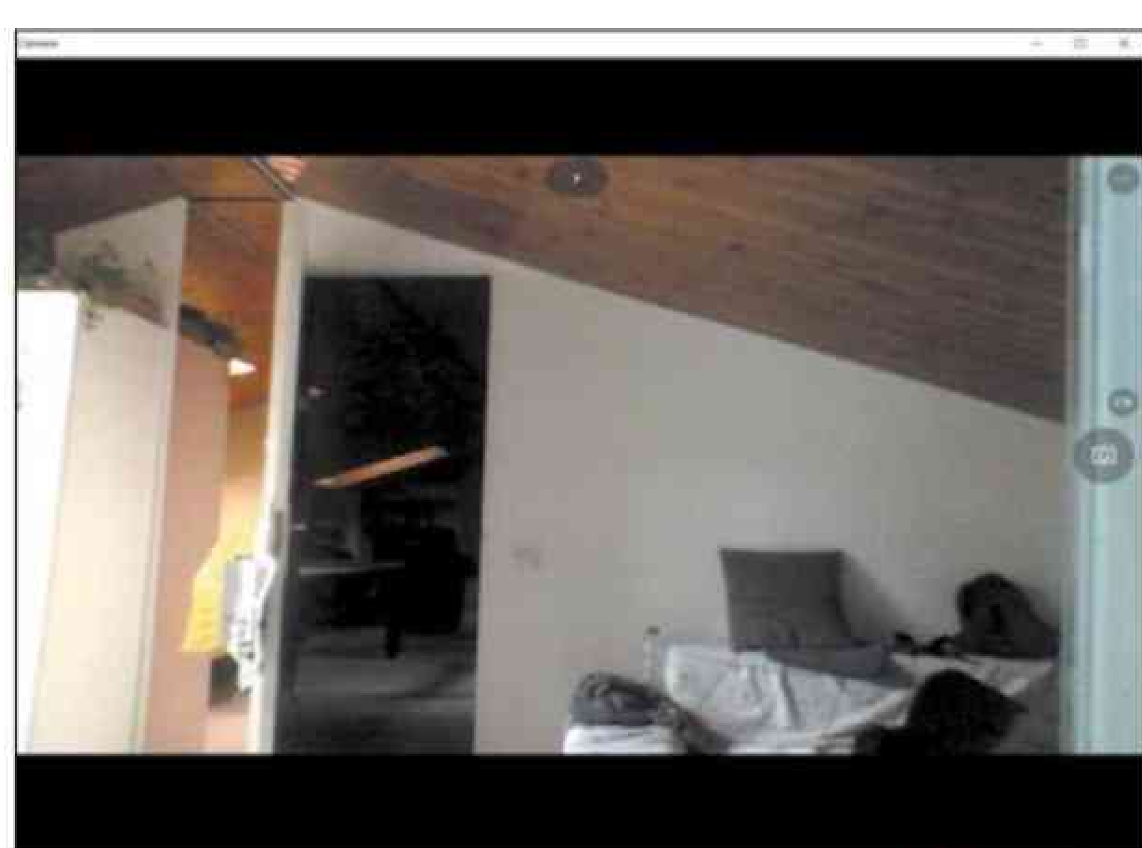
De izquierda a derecha, sirven para enviar el vídeo a otro dispositivo en streaming inalámbrico, cambiar la relación de aspecto, pausar o reanudar la reproducción, cambiar el volumen, iniciar la pantalla completa y activar o desactivar el modo de repetición. Como ves, de momento no hay soporte para subtítulos externos, pero quizá lo incluyan en alguna actualización.

Cámara y Fotos

Esta app ya estaba presente en Windows 8/8.1 y lo que te permite es acceder a la señal de la webcam de tu ordenador, así como la captura de fotos y vídeos con la previsualización a pantalla completa.

1 Busca la app en el menú Inicio y, tras unos segundos, verás la señal de la cámara.

Mejor coincidencia
Cámara
Aplicación de la Tienda Windows de confianza



Un click en **10** hará una captura de la imagen (fotografía), y con el segundo icono iniciará la grabación del vídeo.

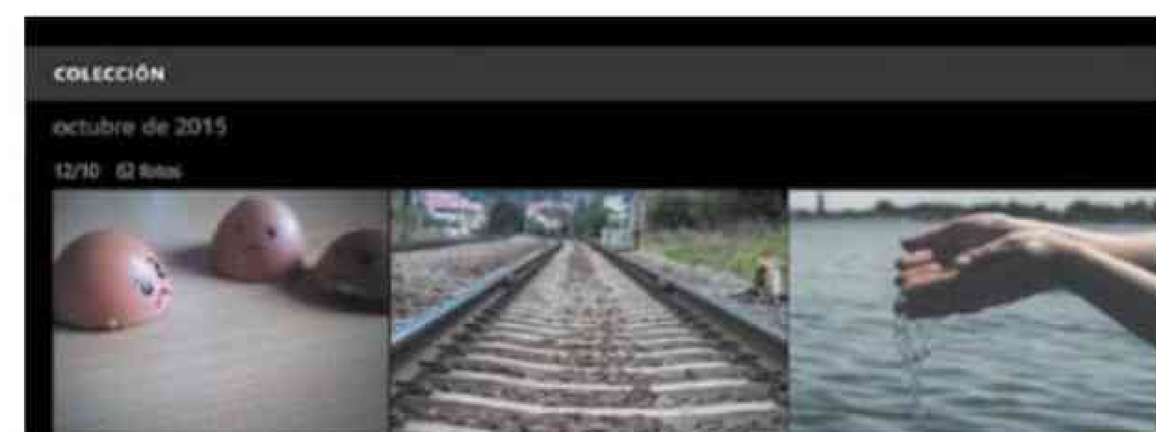
2 También puedes pulsar en **11** para otras opciones como el temporizador o la configuración de la cámara. Dependiendo de la cámara instalada en tu equipo, encontrarás más o menos opciones. Eso también afecta a los modos de captura, disponibles bajo el botón **12**. Al pulsarlo, se habilitará el modo denominado Profesional, que ofrece acceso manual a estos controles.





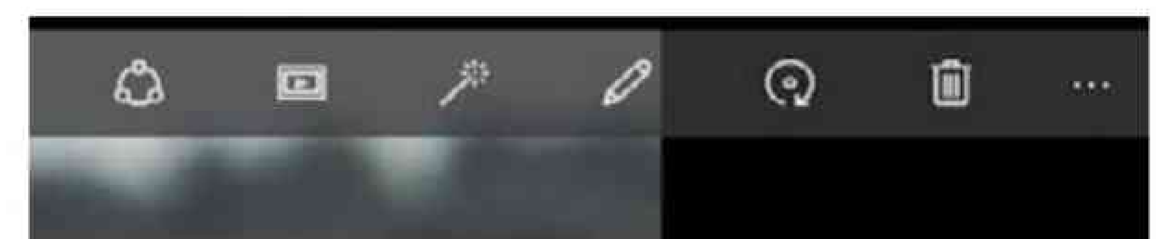
3 Por último, en la esquina superior izquierda está el acceso directo a Fotos, que abrirá la app encargada de actuar como galería en Windows 10 **13**. Así, puedes ver todas las fotos de la colección:





Todas ellas ordenadas por álbumes según fechas y también podrás navegar por carpetas.

4 Al abrir una imagen tendrás a tu disposición unas utilidades interesantes.



Destaca el editor (Ctrl+E), que incluye varias herramientas de retoque lo suficientemente prácticas como para no tener que depender de Photoshop para pequeños ajustes.



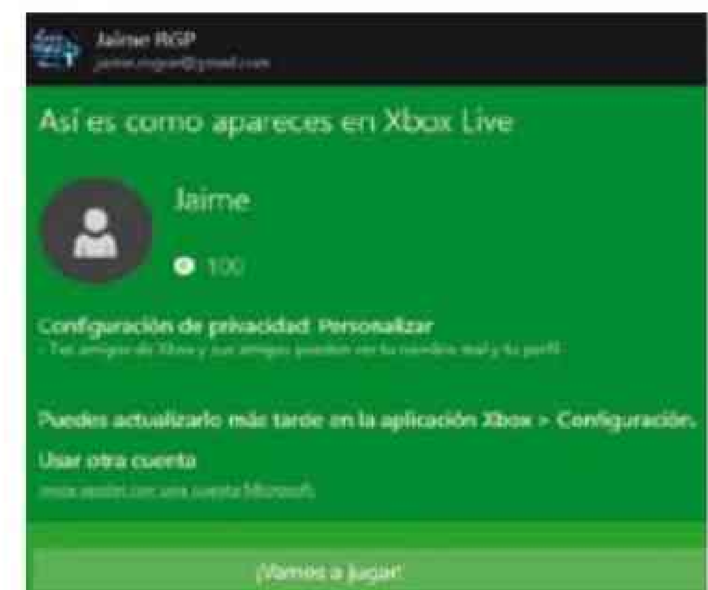
¡Trae hasta una serie de filtros al estilo Instagram! No está mal para un visor de imágenes.

02 JUEGA COMO NUNCA LO HAS HECHO GRACIAS A WINDOWS 10 Y XBOX

La unificación de Windows 10 y su estrategia Continuum suponen un acercamiento extremo del ordenador a la videoconsola. No en vano, Xbox correrá muy pronto su propia edición de Windows 10, creando una sinergia nunca vista entre dos plataformas clásicamente diferenciadas: ejecutarás apps en Xbox y jugarás a los juegos en tu PC. Prueba de ello es que Windows 10 incluye una versión renovada de la app oficial de Xbox, que revisamos a continuación.

1 Como ya intuirás, para abrir la app de Xbox sólo tienes que escribir ***xbox*** en el menú Inicio y el buscador integrado te la mostrará como primer resultado. Si usas una cuenta Microsoft (lo que es muy recomendable para esta app), Windows reconocerá tu gamertag de Xbox y lo mostrará así en esta ventana:





Si ha acertado, puedes pulsar en Vamos a jugar, pero si no lo ha hecho, mejor que ingreses con la cuenta adecuada usando el vínculo ***Usar otra cuenta***.



2 Tras unos segundos de espera **14**, verás la interfaz principal de la app de Xbox **15**.

De izquierda a derecha, tendrás el menú de opciones, los últimos juegos jugados y algunas sugerencias para que pruebes nuevos títulos, el panel de actividades y la lista de contactos. Como ves, es una forma muy intuitiva de conectarte a la 'red social' de Xbox y ver a qué andan jugando tus amigos, sus últimos logros o si quieres organizar una partida en ese mismo momento.

3 Si dispones de una Xbox One, las funciones de esta app se multiplican. La característica estrella es poder jugar a un juego de la Xbox desde el PC, en streaming directo. Sólo tienes que sincronizar ambos equipos y conectar el mando de la Xbox One al ordenador mediante USB (reconocido automáticamente). Si no quieres usar el cable, puedes hacerte con el adaptador inalámbrico anunciado recientemente por Microsoft.

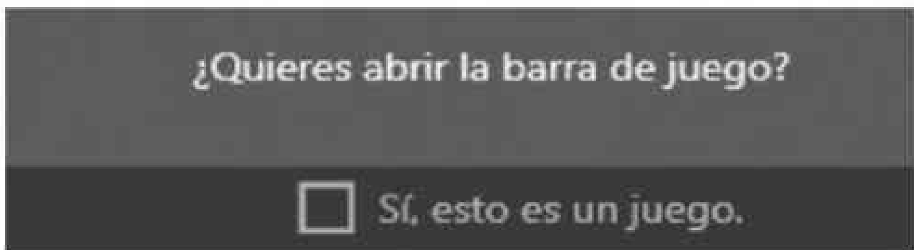


4 Para ello, pulsa en el panel **16** (o, desde el menú, haciendo click en Conectarse y sigue los pasos del asistente. Cuando lo tengas, el icono de conexión de la barra lateral adquirirá un marcador verde y podrás escoger el título al que quieres jugar, como si estuvieras frente a la Xbox.

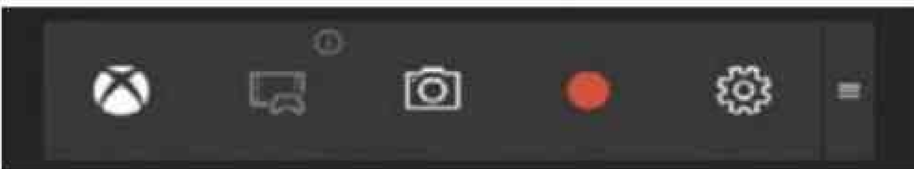
Modo de grabación de escritorio

Otra de las ventajas de estas sinergias es la inclusión del modo de grabación en directo. Está pensado para grabar y retransmitir partidas de Xbox y otros juegos en PC (lanzados desde esta app), así que no podrás usarlo para otro tipo de programas de escritorio. Aun así, puede ser interesante para algunos gamers.

1 Para lanzar la barra de juego o el modo Game DVR sólo tienes que pulsar ⊞+G con la app de Xbox abierta en primer plano. La primera vez, verás un pequeño diálogo flotante pidiéndote confirmación.



Marca la casilla ***Sí, esto es un juego*** y se desvelará la barra de herramientas



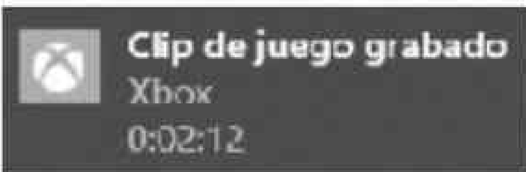
2 Si no la usas durante unos segundos, se ocultará, pero puedes volver a mostrarla usando el mismo atajo de teclado. Pulsa en el botón rojo para iniciar la grabación y registra todo lo que quieres que aparezca en el vídeo. Cuando quieras parar, puedes volver a mostrar la barra con ⊞+G y pulsar en el icono rojo.



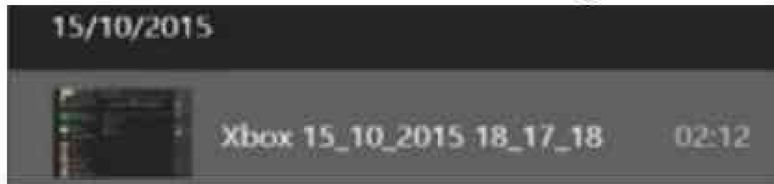


O, directamente, usa el atajo ⊞+Alt+R. Este mismo atajo se puede usar para iniciar la grabación directamente, sin mostrar la barra de juego.

3 Verás una notificación sobre la grabación y, si vas al apartado Game DVR, verás tu vídeo recién grabado.

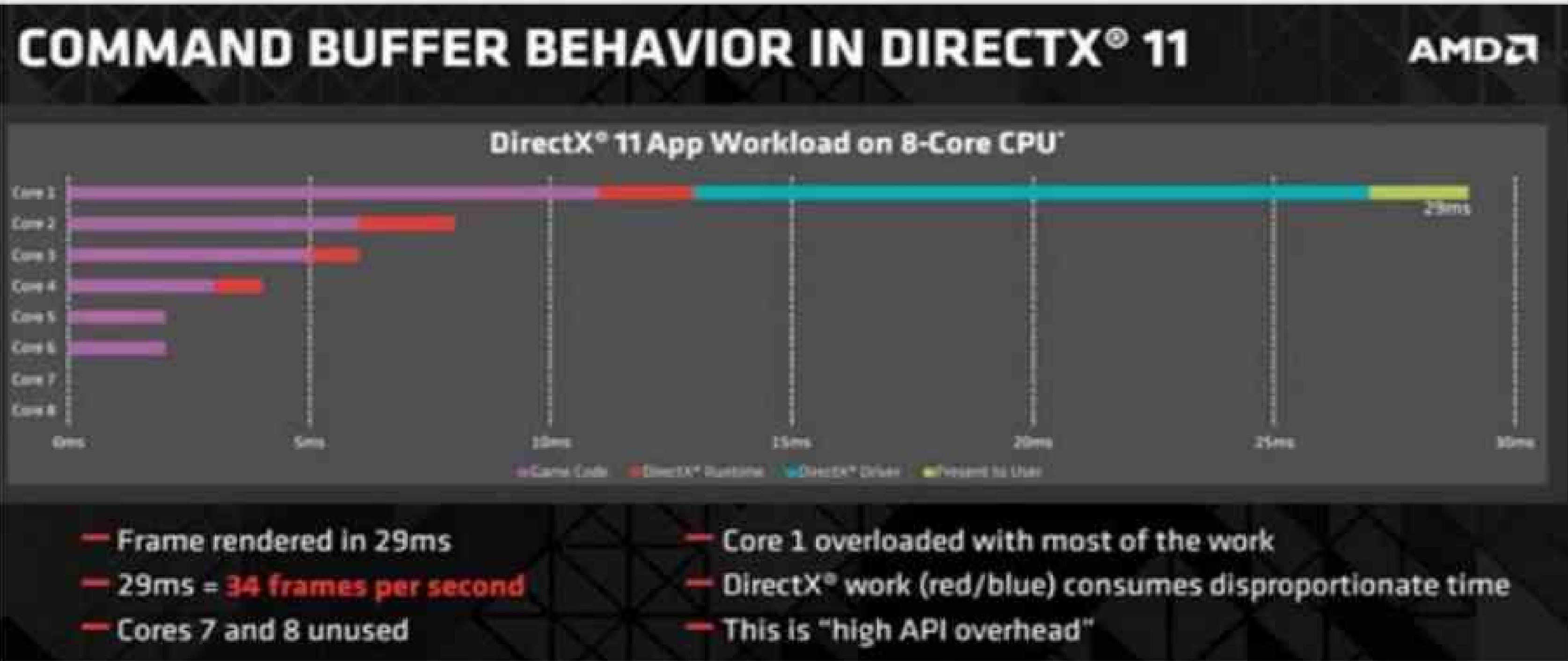


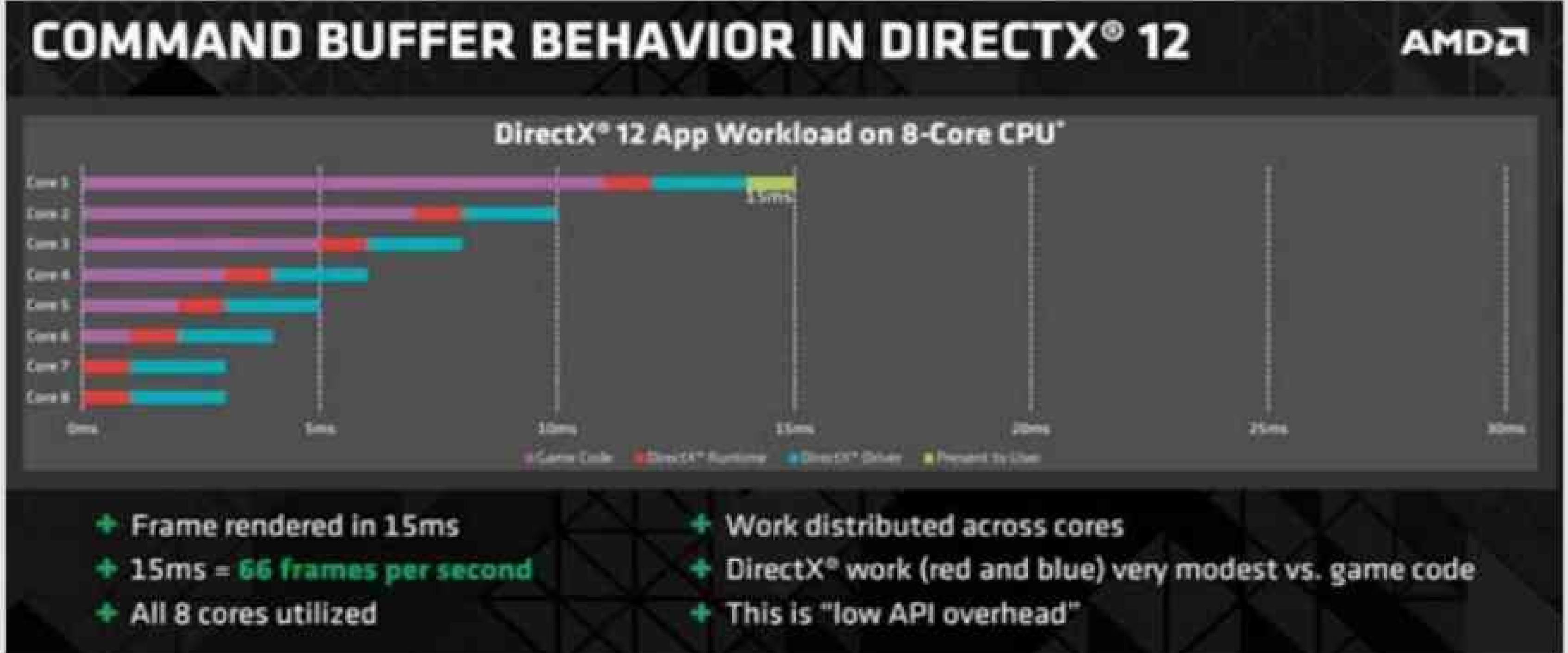
En esta vista se incluye un reproductor integrado, por lo que podrás verlo ahí mismo, recortarlo, compartirlo y más... **17**.



DIRECTX 12 Y SUS NUEVAS TECNOLOGÍAS

Windows 10 trae consigo la nueva versión de DirectX, lo que se traduce en mejor rendimiento gráfico de la plataforma. Todas las pruebas realizadas hasta el momento coinciden en que la diferencia se nota, y mucho. Desde benchmarks sintéticos hasta pruebas en entornos reales. También disminuye el consumo gracias al mejor aprovechamiento de los recursos de hardware.
Las ventajas no solo llegan a los sobremesas, sino que también habrá beneficiarios entre los usuarios de portátiles y tablets. DX12 permitirá el uso simultáneo de la gráfica integrada en la CPU y la dedicada externa, aprovechando las ventajas de cada una. Todo ello se irá viendo cuando salgan títulos compatibles y hardware necesario.





Las pruebas iniciales de AMD marcan diferencias significativas con DirectX 12, especialmente en equipos con muchos núcleos. En esta prueba, el salto va de los 34 fps en DX11 a los 66 en DX12. Tienes más información al respecto en la página web www.amd.com/es-es/innovations/software-technologies/directx12.

CURSO

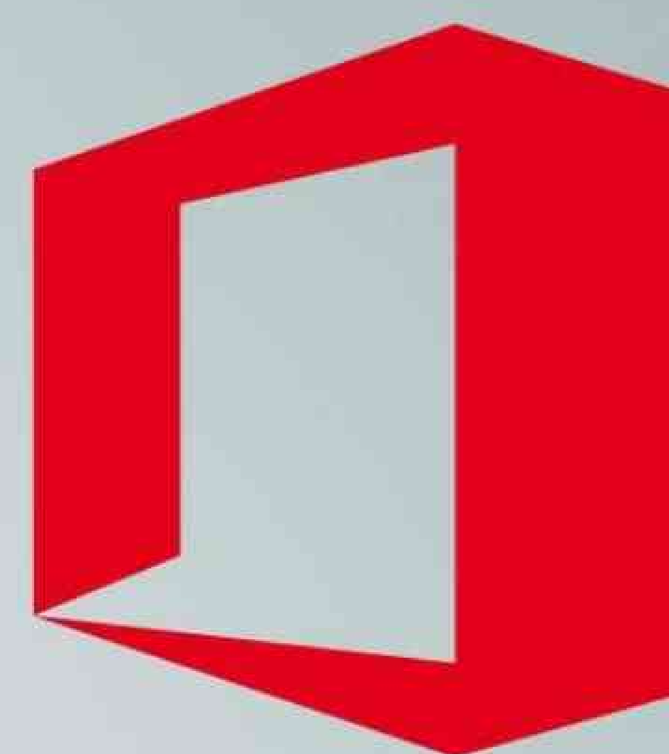
Office 2016 (1ª parte)



GUÍA DEL CURSO

¡OFFICE 2016 YA ESTÁ AQUÍ!

YA EMPIEZA EL CURSO...



Aprende a...

Descargar, instalar y activar Office 2016, ya sea desde cero o actualizando desde Office 2013. También verás un resumen de las nuevas características a nivel general.

Con cada nuevo Windows llega un nuevo Office, y esta vez no iba a ser menos. ¡Office 2016 ya está aquí y venimos dispuestos a contarte todas las novedades!

A pesar de recibir la denominación 2016, lo cierto es que el nuevo Office lleva entre nosotros desde el pasado septiembre. De hecho, los suscriptores de Office 365 ya lo podían disfrutar de su versión para Mac desde julio.

Novedades en el frente...

La primera novedad que percibirás será el nuevo tema multicolor de la interfaz. No es que se hayan reordenado todos los elementos como pasó cuando se introdujo Ribbon en 2007, pero sí que se implementa un nuevo lenguaje de color.

Ahora, cada aplicación de Office tiene su cabecera distintiva: azul para Word, verde para Excel, naranja para PowerPoint... y así con el resto. Resulta interesante si trabajas con varias apps de la suite a la vez.

También encontrarás algunos detalles agradables en ciertas secciones. La pestaña ***Archivo*** está mejor integrada con el resto de la interfaz y el menú de bienvenida a cada aplicación ahora ofrece una redistribución más justa para el panel lateral de la izquierda.

... y en la retaguardia

Más allá de los cambios de interfaz de esta versión, lo que interesa son las nuevas funciones que se manifiestan en el uso diario de los distintos componentes de Office. A nivel general, hay varias que merece la pena no pasar por alto, pues afectan a todas las aplicaciones incluidas en la suite.

¡Regresa Clipo! Bueno, no, no te asustes. No es exactamente Clipo. Es un descendiente en forma de caja de búsqueda que te ayudará a encontrar herramientas del programa que estés utilizando. Por ejemplo, si quieres insertar una ecuación pero no recuerdas en qué pestaña estaba ese botón, escríbelo en el recuadro ***¿Qué desea hacer?*** y obtendrás una lista con todos los candidatos a desempeñar esa función. Funciona bastante bien.

También encontrarás un botón dedicado a las funciones de uso compartido. De esta forma, podrás invitar a más autores a tu proyecto, ya sea un documento de Office Word, una hoja de Excel o una presentación de PowerPoint.



Si no tienes acceso a la suite de escritorio, siempre podrás acceder a www.office.com, donde encontrarás una versión online totalmente funcional, ¡sin descargar nada!

En Word, además, contarás con edición en tiempo real, por lo que podrás ver cómo el resto de colaboradores van introduciendo modificaciones a la vez que tú, como si estuvierais compartiendo teclado.

Excel quizá sea el más beneficiado de la nueva entrega de Office, aunque no lo parezca de primeras. Incluye un buen puñado de funcionalidades novedosas que explicaremos en detalle. Y, si no puedes esperar, te adelantamos que hay nuevos tipos disponibles de gráficas, mapas 3D, predicciones con un solo click y alguna cosilla más.

También online

El lanzamiento de Office 2016 no solo implica cambios en la suite de escritorio, sino también en su equivalente versión online, disponible en **www.office.com**. Aunque aún hay muchos usuarios que ignoran su existencia, la edición para navegador de Office sigue recibiendo mejoras constantemente.

La más interesante sea, quizá, una nueva herramienta, inexistente en la versión de escritorio, llamada Sway. Viene a ser una alternativa a PowerPoint, con la que realizar presentaciones al estilo de Prezi.



Uno de los chascos que te llevarás es que ya no es posible evaluar Office con el procedimiento tradicional. La única alternativa es la prueba de Office 365.

CURSO

Office 2016 (1ª parte)

01 ASÍ DESCARGAS EL NUEVO OFFICE 2016

La nueva versión de Office puede conseguirse gratuitamente de varias formas diferentes. En el peor de los casos, podrás probarla durante 30 días sin problema pero, además, existen otros métodos para disfrutar de la suite ofimática indefinidamente. Sigue leyendo para conocerlos todos.

1 Microsoft ofrece un periodo de evaluación de 30 días como parte de la prueba de su servicio Office 365. Esto es una diferencia respecto a su predecesor Office 2013, que sí permitía una prueba de 60 días sin tener que depender de 365. Esto también quiere decir que, sólo para probar Office 2016, tendrás que proporcionar un método de pago, aunque no se te realizará ningún cargo hasta el segundo mes y puedes cancelarlo antes de que eso pase. Si estás de acuerdo, empieza accediendo a la web **products.office.com/es-es/try** y pincha en Prueba gratuita.



2 En la siguiente página se te pedirá iniciar sesión o, si ya estás en línea, confirmar tu contraseña de nuevo para confirmar el entorno seguro a la hora de registrar el método de pago.



En la siguiente página, se te ofrecen diferentes opciones ❶. Elige la que prefieras y rellena el resto de datos.



3 Si eliges la tarjeta, puede que veas un pequeño cargo temporal a modo de confirmación de la veracidad de los datos. Cuando lo tengas, pulsa en Guardar. Si elegiste PayPal, tendrás que iniciar sesión en el sistema y aceptar los términos del acuerdo de pago.



4 En el siguiente paso, confirma que todos los datos son correctos y anota la fecha de fin de evaluación, situada en el párrafo bajo el resumen de pedidos. Si la prueba no te satisface, tendrás que cancelarla antes de dicha fecha. De lo contrario, se te cobrará el primer mes. Si todo está correcto, pulsa en Comprar.

5 Por último, verás un resumen de la transacción y un botón para iniciar la instalación, en la esquina inferior derecha Continuar. Púlsalo y llegarás al panel de control de Office 365. Para comenzar la descarga, pulsa en *Instalar*.



Confirma que el sistema e idioma son correctos. Si no es así o prefieres especificar la versión de 64 bits, sigue el enlace ***Opciones de idioma e instalación***. Continúa con otro click en Instalar y se descargará un archivo ejecutable ❷.

6 Cuando acabe la descarga, ábrelo y confirma la petición de permisos de administrador.

¿COMPRA O SUSCRIPCIÓN?

Office 2016 también se puede adquirir con un único pago, sin tener que recurrir a la suscripción. Eso sí, hay ligeras diferencias.
En el caso de Office 365, hay diferentes planes dependiendo del número de equipos que permiten. Por ejemplo, la versión Personal son 7 € al mes para un solo equipo, mientras que la versión Hogar son 10 €/mes para cinco equipos. Ambas incluyen la suite completa: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access, Skype y, además, 1 TB de espacio en OneDrive, además de 60 minutos de llamadas en Microsoft Skype cada mes.
La compra tradicional, de un pago único, ofrece la descarga de Office 2016 para un solo equipo y, dependiendo de la edición, incluye más o menos aplicaciones. De este modo, la opción más barata (Personal por 149 €), sólo trae Word, Excel, PowerPoint y OneNote. Para el resto de componentesde la suite, hay que optar por ediciones más caras, como es Hogar y Empresas (279 €) o Profesional (539 €).

Puedes comparar todas las opciones en https://products.office.com/es-es/buy/compare-microsoft-office-products.

Durante unos segundos, todo lo que verás será este cuadro de diálogo de carga:



Luego, pasará directamente a la descarga de los componentes necesarios para de esta forma instalar Office en tu equipo.

7 Si en algún momento quieres desactivar la prueba de Office 365, ve a la dirección web **stores.office.com/myaccount/home.aspx**, inicia sesión con tu cuenta de Microsoft y pincha sobre 3. Puedes optar por desactivar la renovación automática o, directamente, cancelar la suscripción con los dos primeros enlaces.





Luego, pulsa en Desactivar la renovación automática. Esto no te privará de disfrutar de la prueba hasta que caduque el periodo de 30 días.

Obtén Office con tu correo de la universidad o empresa

Si eres estudiante o profesor y tu universidad ofrece licencias de Office, puedes utilizar tu correo institucional para utilizarlo de forma gratuita mientras sigas en la universidad.

1 Comienza accediendo a la web **products.office.com/es-es/student/office-in-education**, donde deberás especificar tu rol universitario con las pestañas:



Luego, continúa con el botón Empieza aquí gratis.

2 En esta nueva página tienes un espacio reservado para que puedas introducir la dirección de correo facilitada por tu universidad.



Si ya has estado utilizando esa bandeja de correo, probablemente ya estarás dado de alta en Office 365 y sólo tienes que pulsar en Continuar.

3 Esta acción te llevará a la página de inicio de sesión de tu universidad. Introduce las credenciales necesarias y, a continuación, llegarás al portal de Office 365. Si no es así, ve directamente a la web **portal.office365.com**, donde podrás entrar con tu cuenta universitaria. Si todo ha ido bien, deberías ver algo como esto .



4 Probablemente quieras desmarcar las casillas de Bing y MSN antes de continuar.



Conseguirás así el lanzador pertinente para continuar con el apartado siguiente. Ahora bien, fíjate en qué versión se te ha Setup.X86.es-ES_O3....exe descargado porque en algunos planes (ProPlus, Enterprise E3 y E4) no tendrán Office 2016 hasta el próximo febrero. En ese caso, ¡estarás ante un instalador de Office 2013!

DESCUENTOS ESPECIALES UNIERSITARIOS

Si tu universidad no ofrece licencias, también puedes disfrutar de un precio especial con el paquete para universitarios, que ofrece 4 años de licencia por 79 €. Más información en **https://products.office.com/es-es/university**

02 CÓMO INSTALAR EL NUEVO OFFICE 2016 EN TU ORDENADOR

Independientemente del método que hayas utilizado para hacerte con la descarga de Microsoft Office, los pasos para instalarlo en tu equipo y configurarlo de forma inicial son los mismos.

1 A estas alturas ya debes tener un instalador ejecutándose y descargando archivos con una pantalla similar a esta 4. La copia de archivos puede demorarse bastante tiempo, incluso con un disco SSD. En nuestra prueba tardó unos 45 minutos. Aparte, verás que no se te ofrece ninguna opción durante la instalación. Pasarás directamente por todas las fases de la instalación hasta llegar a la pantalla del final.

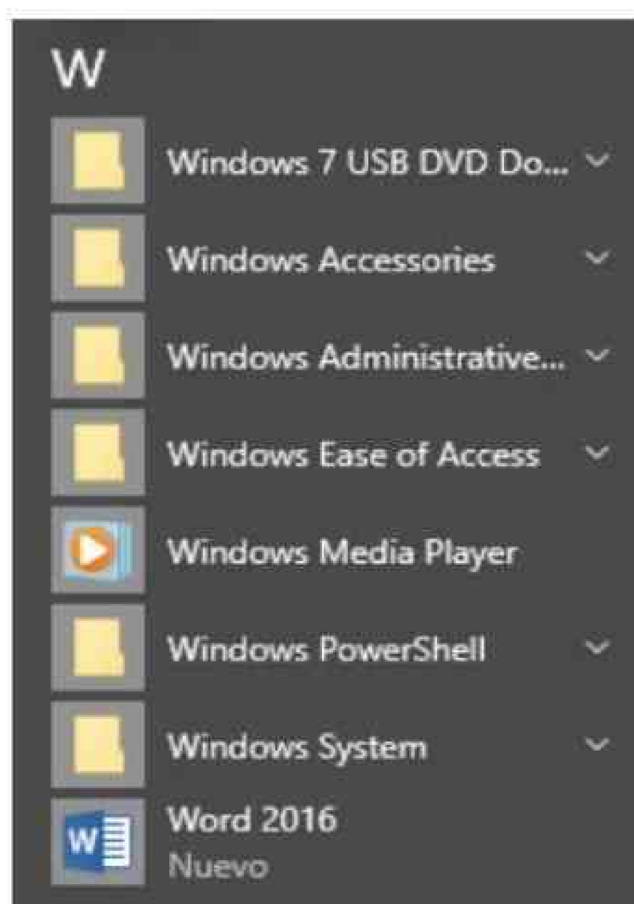




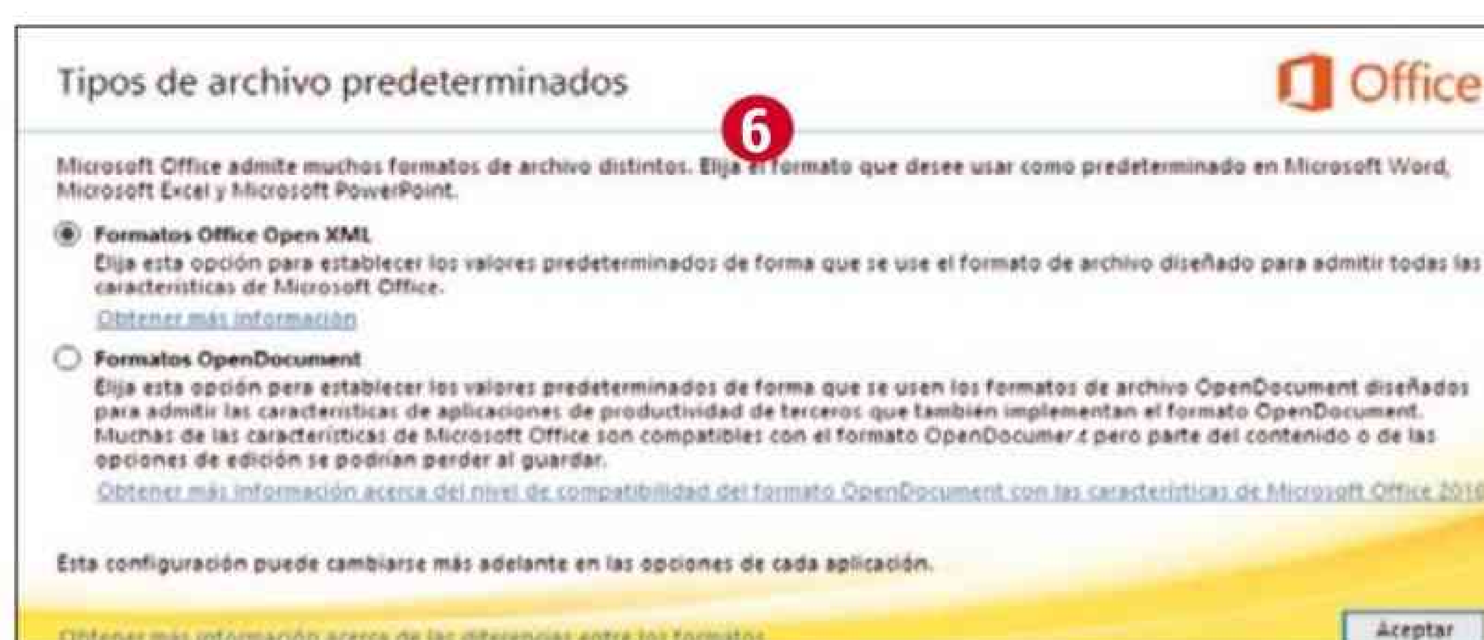
CURSO

Office 2016 (1ª parte)

2 Si todo ha ido bien, en el menú Inicio deberías ver las distintas apps de Office repartidas alfabéticamente. Abre, por ejemplo, Word 2016 y espera a que salga el asistente de configuración 5.
Haz click en el botón *Aceptar* y, a continuación, elige el tipo de archivo predeterminado para toda la suite. Normalmente, querrás usar DOCX, XLSX, PPTX y demás, correspondiente a la primera entrada disponible 6.







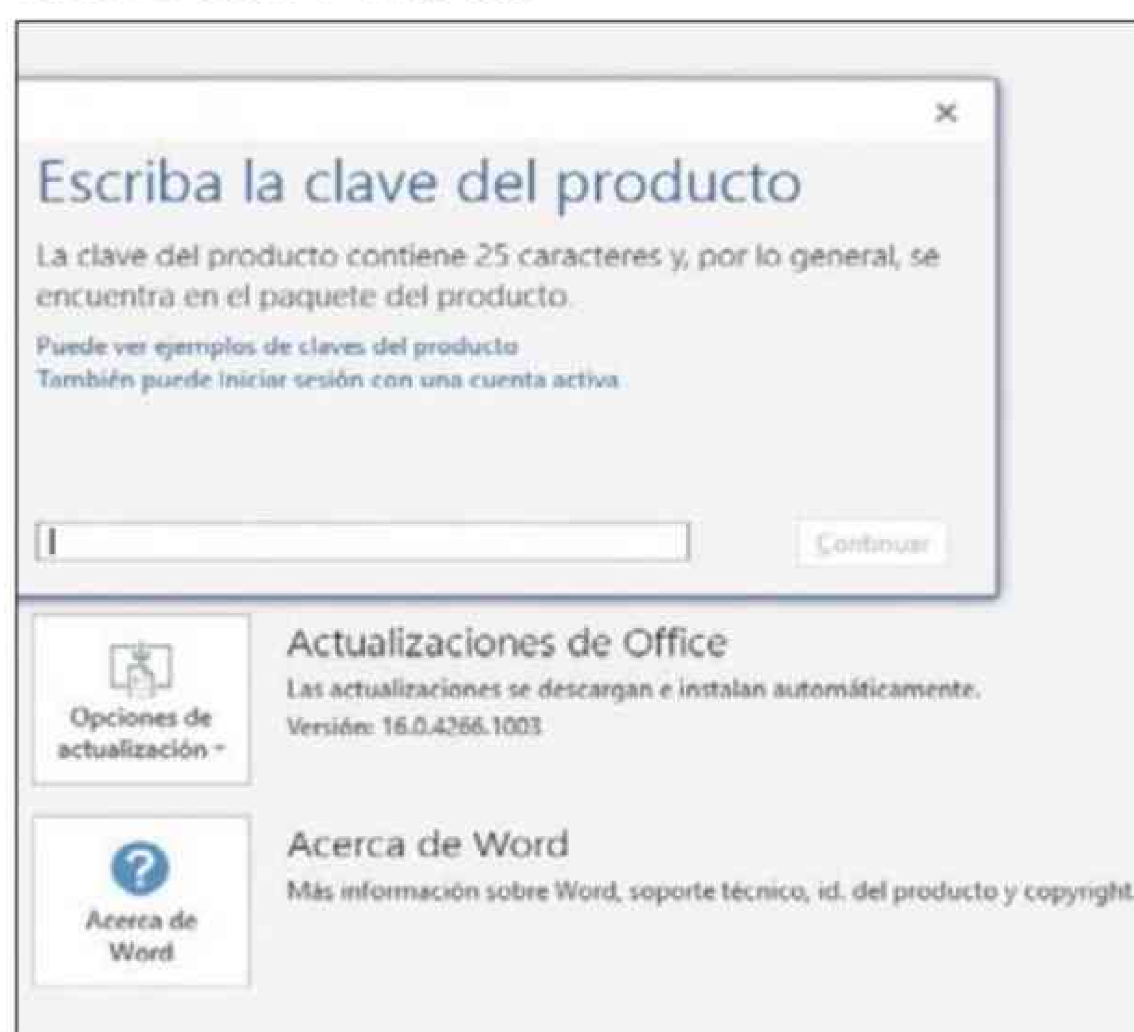
3 Continúa con un click en *Aceptar*, tras lo cual tendrás que activar tu copia de Office. Si optaste por una suscripción 365, inicia sesión con esa cuenta pulsando directamente en el enlace que encontrarás disponible:



Luego introduce los datos.



Si usaste el pago único sin suscripción, tendrás que proporcionar la clave de licencia en el apartado ***Archivo › Cuenta***.

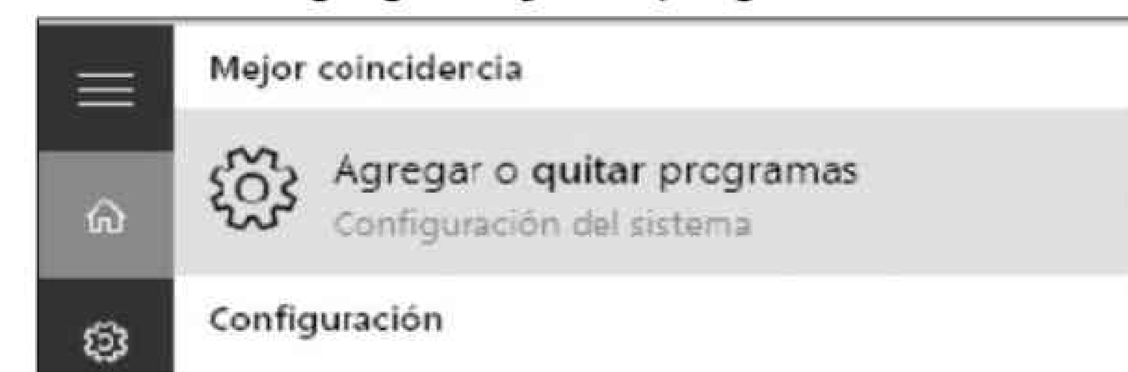


Actualizar desde Office 2013

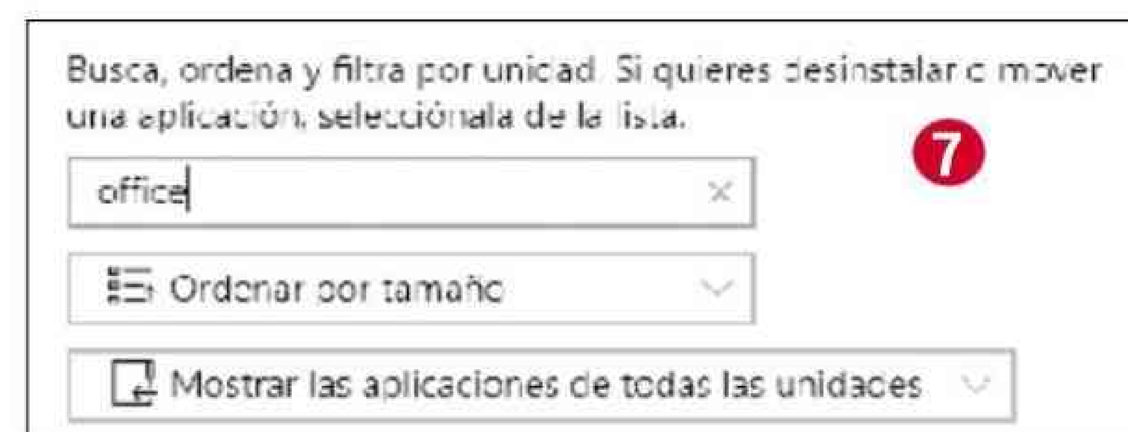
Si ya eres usuario de Office 2013, no estás obligado a desinstalarlo manualmente antes de hacerte con Office 2016. El asistente se hará cargo de la transición automáticamente. No obstante, si tenías la versión de 32 bits en 2013 y ahora vas a usar la de 64, o viceversa, sí que tendrás que desinstalarlo manualmente.



1 Abre el menú Inicio haciendo click en el icono correspondiente de tu sistema operativo Windows y escribe la palabra ***quitar***. De este forma podrás encontrar la entrada ***Agregar o quitar programas***.



En la parte superior, introduce ahora esta consulta que te indicamos 7.



2 Tras realizar la consulta anterior, se listarán entonces directamente en pantalla todos tus productos de Microsoft Office.

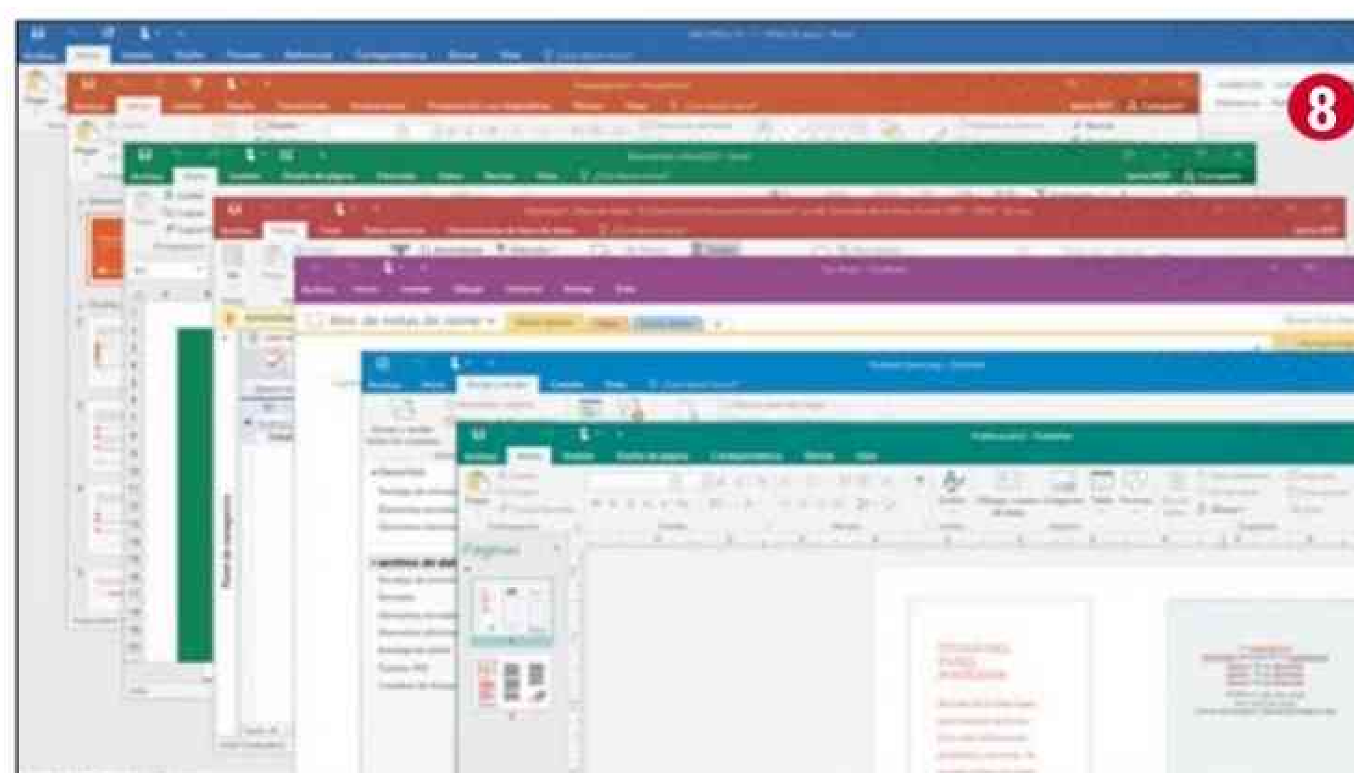


Ve entonces desinstalándonos uno a uno, hasta haber eliminado todos. Solamente en ese momento, podrás reanudar la instalación de Office 2016 en la arquitectura que desees.

03 ASÍ ES EL LAVADO DE CARA DE LA SUITE OFFICE 2016

Office 2016 integra un nuevo tema llamado Multicolor que, como su propio nombre indica, usa varios tonos cromáticos para las distintas aplicaciones de la suite. Así, cada programa tiene un color característico que utiliza como tono destacado.

1 El tema Multicolor está activado de forma predeterminada y, como mencionábamos, usa un color para cada app de Office 8.
El tono destacado tiene su principal protagonismo en la barra de título y las pestañas Ribbon.



En cambio, este tono cede ante el gris en la barra de estado.



Y recuerda que antes estaba gobernada por el color de la aplicación.

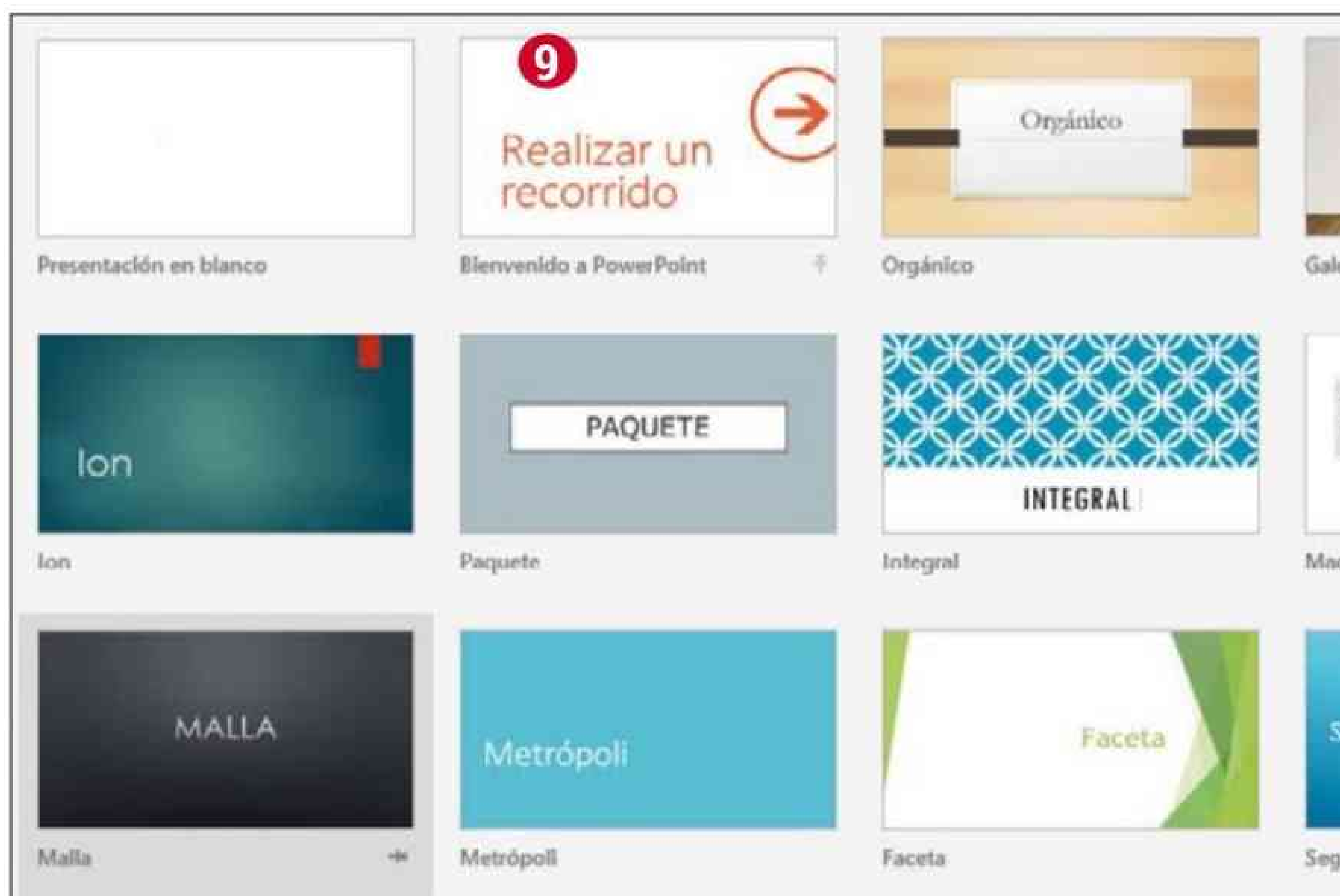
2 Los botones de la parte superior ahora son ligeramente mayores.





Y se pierde el icono de la aplicación que aparecía en 2013, dejando más hueco para dichos botones. Ahora bien, con el incremento de tamaño ahora caben menos. No es que sea un ningún problema, pero si solías usar muchos iconos en 2013, ahora puede que tengas que renunciar a alguno. El redimensionado también afecta a los botones de la ventana .

3 En cuanto a los estilos predeterminados de las distintas aplicaciones, son esencialmente los mismos. En PowerPoint, por ejemplo, siguen apareciendo las mismas plantillas 9 y en Word los mismos temas y estilos 10.

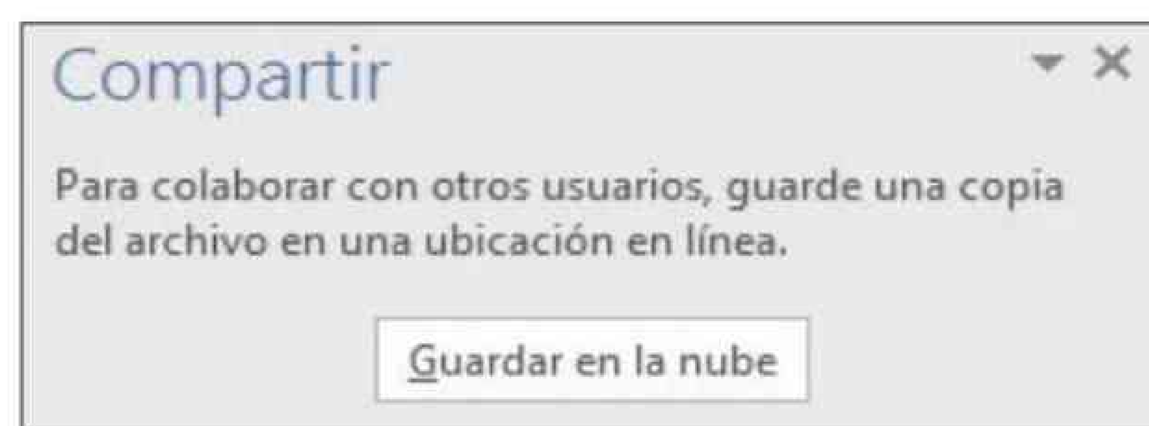




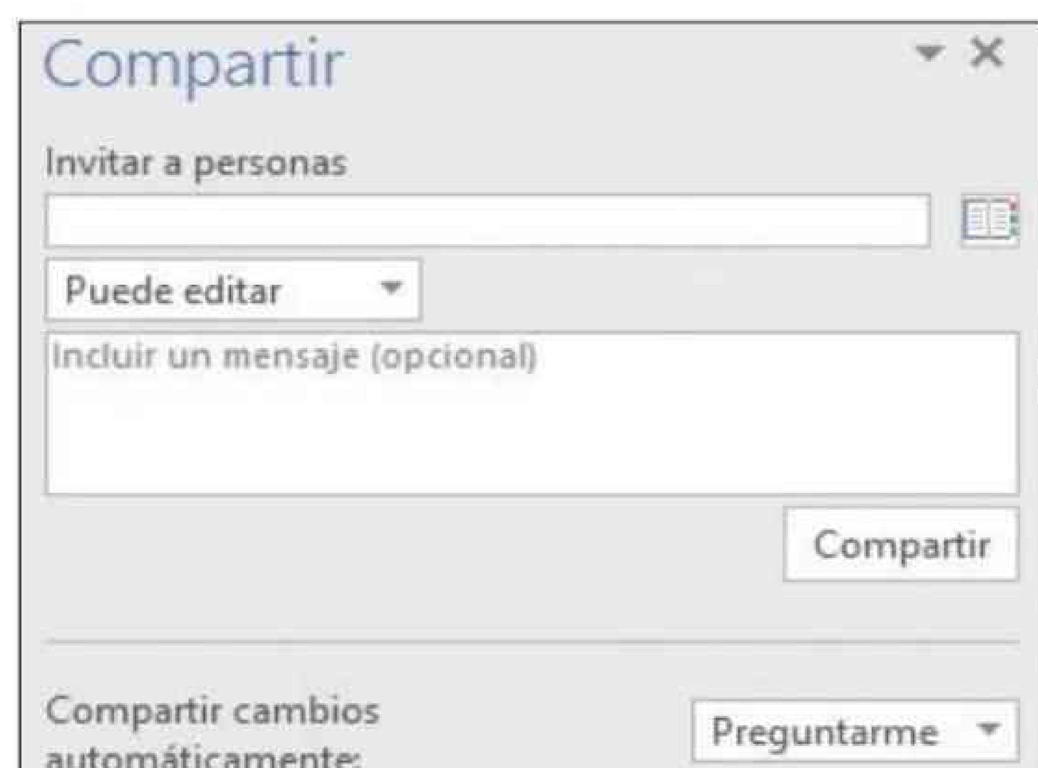
04 NUEVAS FUNCIONALIDADES DISPONIBLES EN LA SUITE 2016

Office 2016 es más que un cambio estético en la interfaz. También hay nuevos elementos que no son perceptibles a primera vista, pero que, no obstante, están ahí. Hablamos de los cambios y novedades en características y funcionalidades. Cada componente de la suite tiene los suyos propios y los irás viendo a lo largo de las sucesivas entregas, pero también hay algunos que afectan de forma global que merece la pena comentar en este apartado.

1 Como Windows 10, Office 2016 está aún más integrado en la nube. Compartir archivos y editar de forma cooperativa se ha hecho más sencillo que nunca. Hay un botón dedicado en la barra de estado, junto a tu nombre de usuario. Tras guardarlo en la nube de OneDrive,



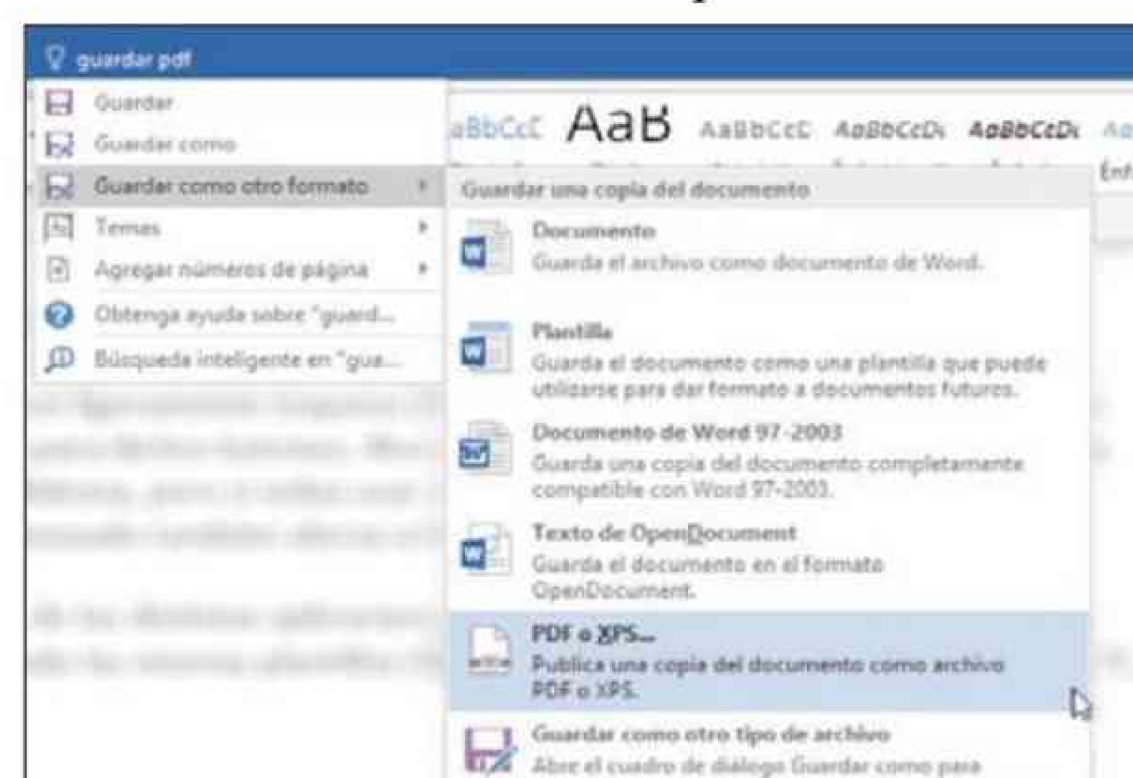
podrás invitar a otras personas y concederlos permisos de edición si así lo deseas .



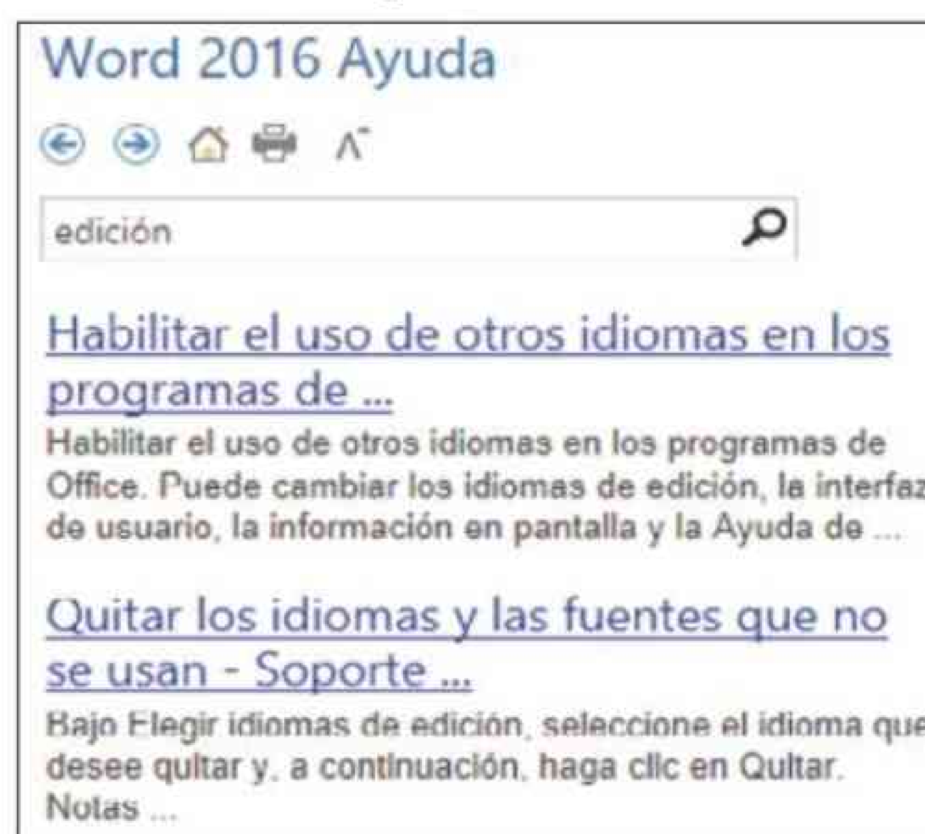
2 Otra de las grandes novedades a nivel general es la función Información, un nuevo asistente de ayuda ubicado junto a las pestañas del menú Ribbon a modo de cuadro de búsqueda.

Revisar Vista ¿Qué desea hacer?

Aquí puedes introducir tus dudas y el asistente se encargará de indicarte la solución. Por ejemplo, si quieres guardar una versión PDF de tu documento Word, bastará con escribir algo del tipo guardar PDF y se generarán los submenús más adecuados a la función que buscas.



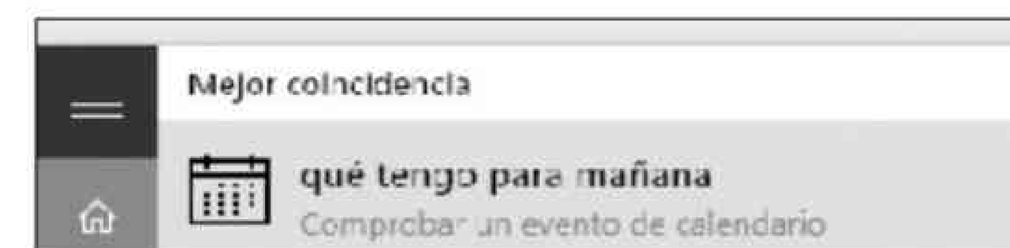
3 Si no encuentra ninguna función con esos términos, te redirigirá directamente a la ayuda online de la aplicación.



O, incluso, te dejará optar por la ***búsqueda inteligente***. Dicho de otro modo, hacer búsquedas en Bing desde el propio Office .

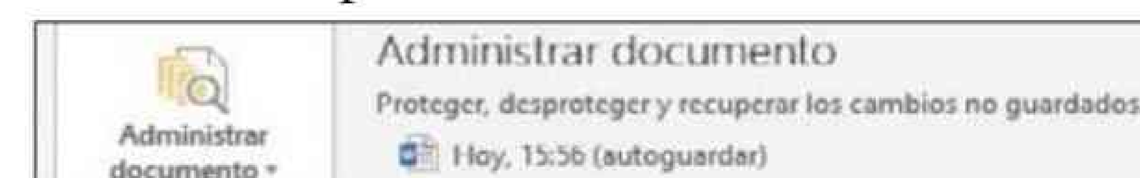


4 Windows 10 está muy ligado a Office 2016, y, como no podía ser de otra forma, Cortana está implicada. Lógicamente, la asistencia de Cortana tiene mucho más sentido en Outlook .



Conforme vayan llegando más actualizaciones se podrá ver una integración más íntima con otros componentes, ya que este apartado aún sigue en un estado muy temprano de desarrollo.

5 También hay mejoras en la gestión del historial de ediciones, permitiendo un control más exhaustivo sobre los diferentes cambios hechos en el documento. Puedes acceder a esta función desde el menú ***Archivo > Información***, usando este otro apartado:



HAY MÁS CAMBIOS DE LO QUE CREES...

LO NUEVO

Aunque pueda parecer lo contrario, la nueva suite de ofimática es mucho más que un sutil lavado de cara. Conoce las mejoras con estas páginas.

GUÍA DEL CURSO

Aprende a...

Compartir documentos y editarlos en tiempo real, grabar capturas de pantalla con PowerPoint o hacer que tu bandeja de correo se gestione de una forma más inteligente con Outlook.

Office 2016 podría ser criticado por aportar pocas novedades respecto a la versión anterior, pero lo cierto es que hay más mejoras de las que uno ve de primeras.

Para empezar, verás cómo afectan las nuevas características de uso compartido a los principales programas de Office, y luego pasaremos a algunas características solo presentes en ciertas aplicaciones de forma exclusiva. En concreto, nos centraremos en las novedades que podrás encontrar en Word, PowerPoint y Outlook.

¿Y qué pasa con Excel? La hoja de cálculo de Office es la que más novedades trae de toda la suite, por lo que la hemos dejado para la siguiente entrega en exclusiva. Aunque eso sí, las ecuaciones escritas a mano de Word también te pueden servir en Excel si así lo deseas.

Por último, un consejo: lee estos pasos mientras los realizas en el PC. ¡Aprenderás más!

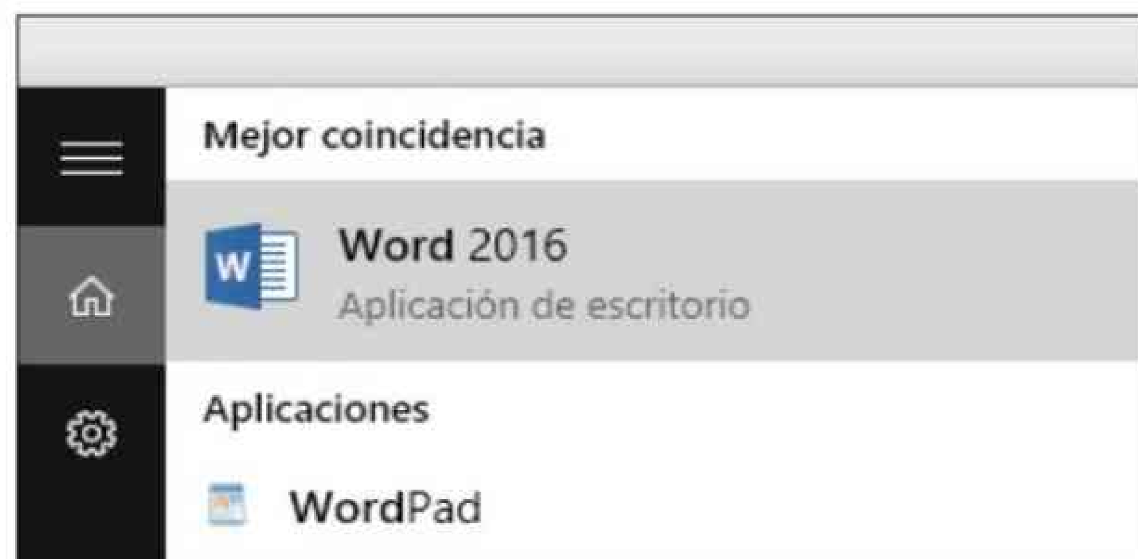


DE OFFICE 2016

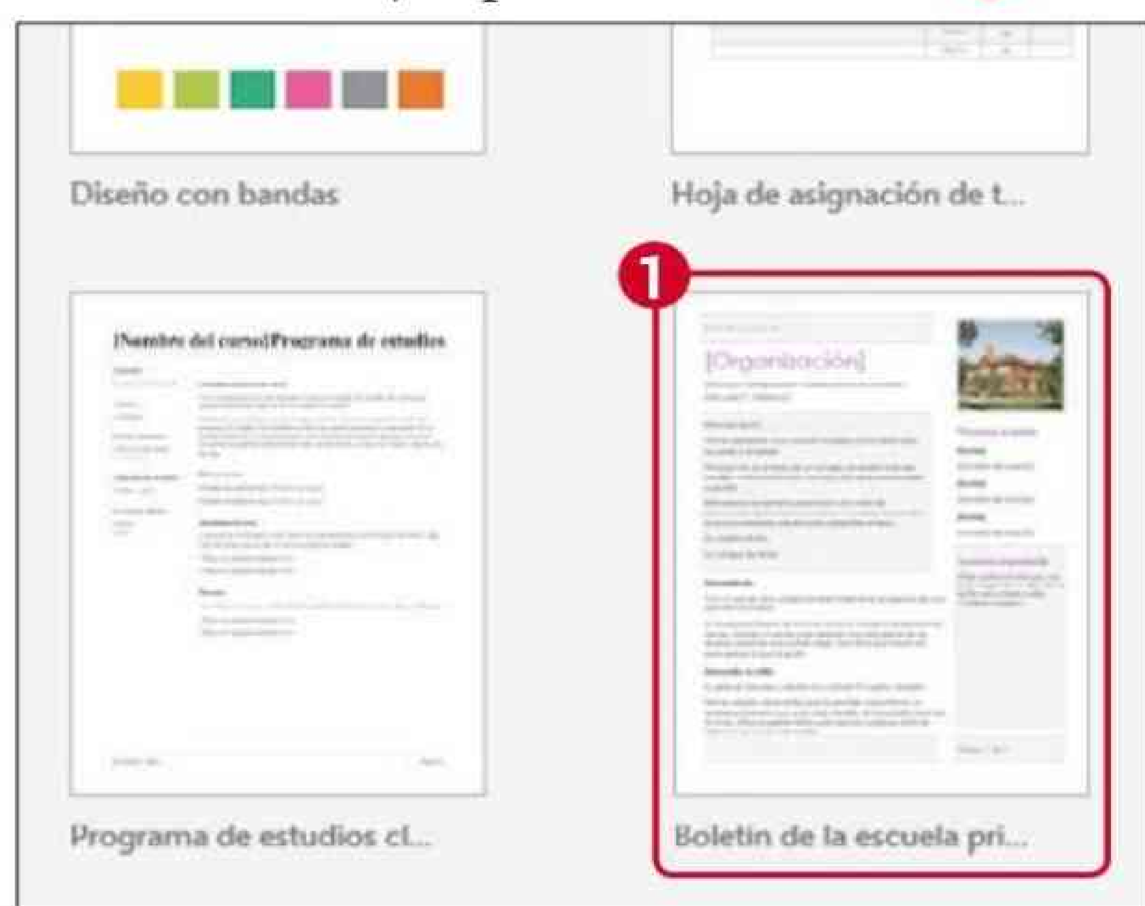
01 CONOCE LAS NUEVAS FUNCIONES DE USO COMPARTIDO EN WORD

Con Office 2016 compartir documentos es más sencillo que nunca. La suite ofimática más popular ahora integra un botón dedicado en la interfaz de todos sus componentes, visible en todo momento, pero eso sólo es la punta del iceberg. Junto al uso compartido llega también la edición colaborativa en tiempo real.

1 Word es uno de los programas donde más sentido tienen los documentos compartidos y la edición colaborativa. Escribir un texto junto a otros autores es un escenario muy deseable en muchos ámbitos: desde el colegio, hasta el trabajo, pasando por la universidad. Por tanto, explicaremos cómo usar la nueva característica en Word y luego veremos cómo se traslada a otros componentes de la suite ofimática. Comienza buscando la palabra *Word* en el menú Inicio y pulsa en el primer resultado.

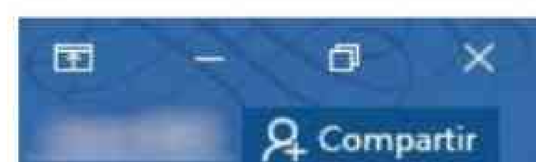


2 En vez de abrir un documento en blanco, escoge una plantilla que ya cuente con cierto contenido. Por ejemplo, ***Boletín de escuela*** ❶.



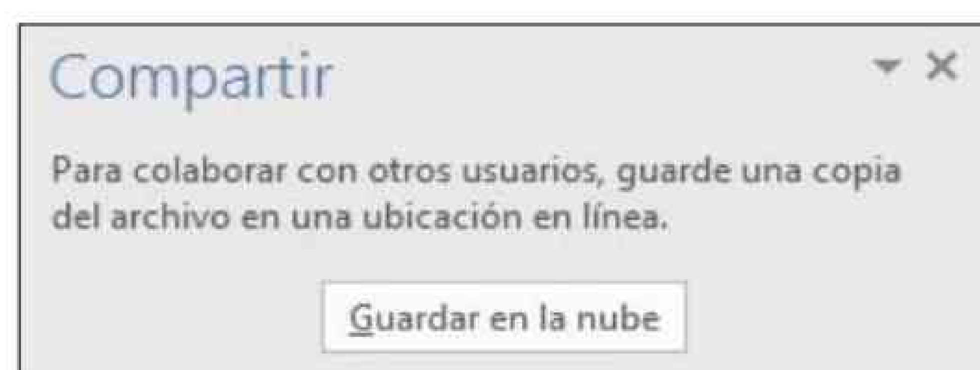
Esta plantilla viene con varios párrafos escritos que servirán para demostrar las diferentes posibilidades del uso compartido ❷. No obstante, nada te impide usar otra si quieres.

3 Para invitar a otro usuario a este documento, pulsa en *Compartir*.



Verás que un requisito para esta característica es guardar el documento en la nube de Microsoft, OneDrive. Puedes hacerlo desde el menú *Guardar* ❸ o, directamente, con el botón que aparecerá en el menú lateral, ***Guardar en la nube***.





4 Aparecerá el menú *Guardar como*, así que elige una de las ubicaciones de OneDrive:



Se abrirá entonces el diálogo de exploración para que introduzcas un nombre de archivo. Especifícalo y pulsa Enter. El menú lateral detectará los cambios y se actualizará automáticamente.





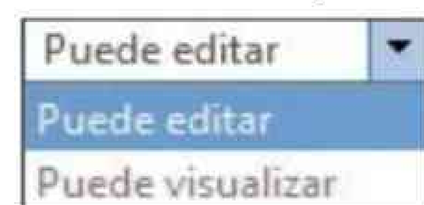
5 Ahora ya puedes introducir el nombre de los nuevos colaboradores en la casilla superior .



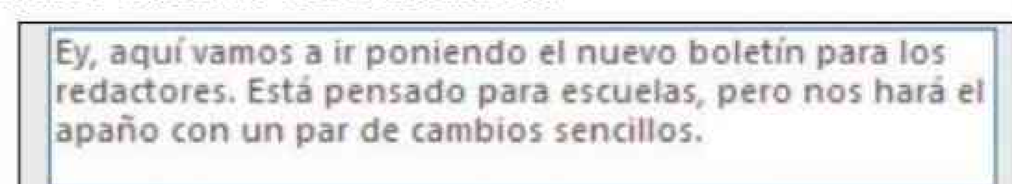
Puedes introducir su correo electrónico (preferiblemente una dirección correspondiente a una cuenta Microsoft) o su nombre. Office buscará automáticamente en tu libreta de contactos. Si no recuerdas esos detalles, también puedes usar el icono ❹ para lanzar un pequeño diálogo en tu ayuda. No te preocupes si no está en su agenda, ¡puedes especificar cualquier dirección de correo electrónico!



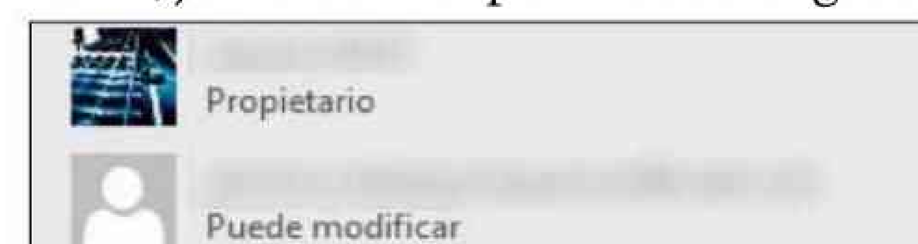
6 En el siguiente campo desplegable tienes que especificar los permisos del autor invitado. De forma predeterminada, estará configurado como *Puede editar* para que pueda escribir y eliminar contenidos, pero también lo puedes poner como *Puede visualizar*, con lo que solamente podrá leer el documento sin realizar cambios en él.



7 Por último, puedes escribir un pequeño comentario en el último recuadro que acompañará a la invitación que recibirá el contacto mediante correo electrónico.



Cuando lo tengas, confirma la invitación con un click en *Compartir*. El usuario aparecerá en el panel lateral, junto con los permisos otorgados:



CURSO

Office 2016 (2ª parte)

En unos segundos debería recibir un mensaje con este aspecto en tu bandeja de correo.



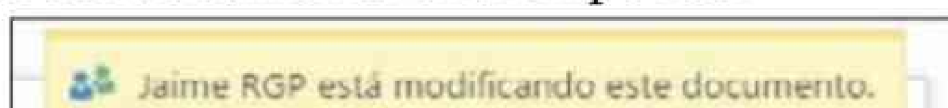
8 Otra alternativa para compartir el archivo es generar un enlace con el botón presente en la parte inferior del menú *Obtener un vínculo para compartir*. Podrás elegir entre dos tipos, según quieras otorgar permisos de edición o no:



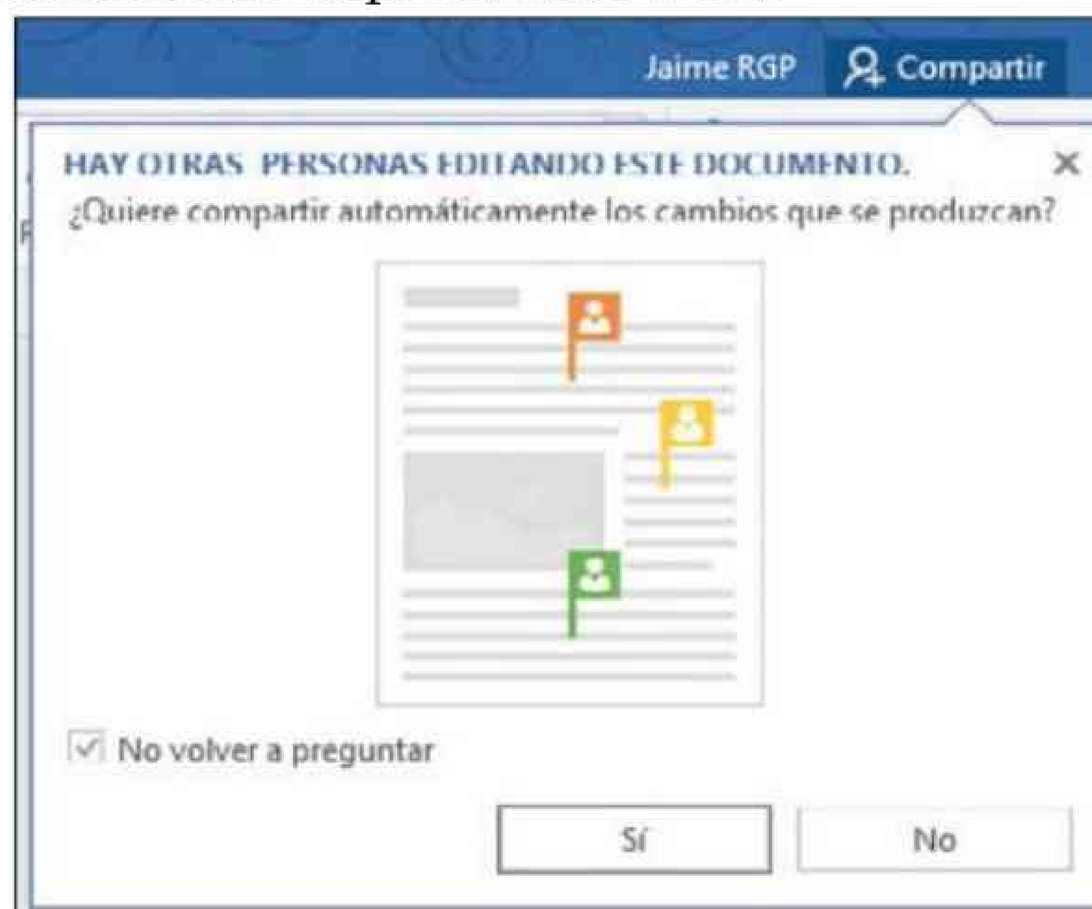
Luego, manda el enlace a quien tú quieras por la vía que prefieras o publícalo en la red social que más te guste. El funcionamiento es idéntico al otro método pero, eso sí, vigila el alcance del enlace no vaya a ser que un usuario no deseado acabe con más permisos de la cuenta en tu archivo.

9 Los distintos contactos invitados no necesitan tener instalado Microsoft Office 2016 en su equipo para poder colaborar contigo, ya que la suite online es compatible 100% con este procedimiento. De hecho, al abrir el enlace del correo el usuario verá esta página tras iniciar sesión 5. Fíjate en que es una pestaña de navegador, ¡y no la versión de escritorio!

10 Sin embargo, esa vista sólo vale para leer el documento. Si tiene asignados permisos de edición y quiere introducir cambios en él, verá este botón en la barra superior Editar en el explorador. Al pulsar sobre él, accederá directamente a la versión completa de Word Online, con todos los controles necesarios 6 y recibirá la notificación de que tú también estás editando ese documento en tiempo real



11 Mientras el otro usuario introduce sus modificaciones, también recibirás otra notificación en tu pantalla de Word.



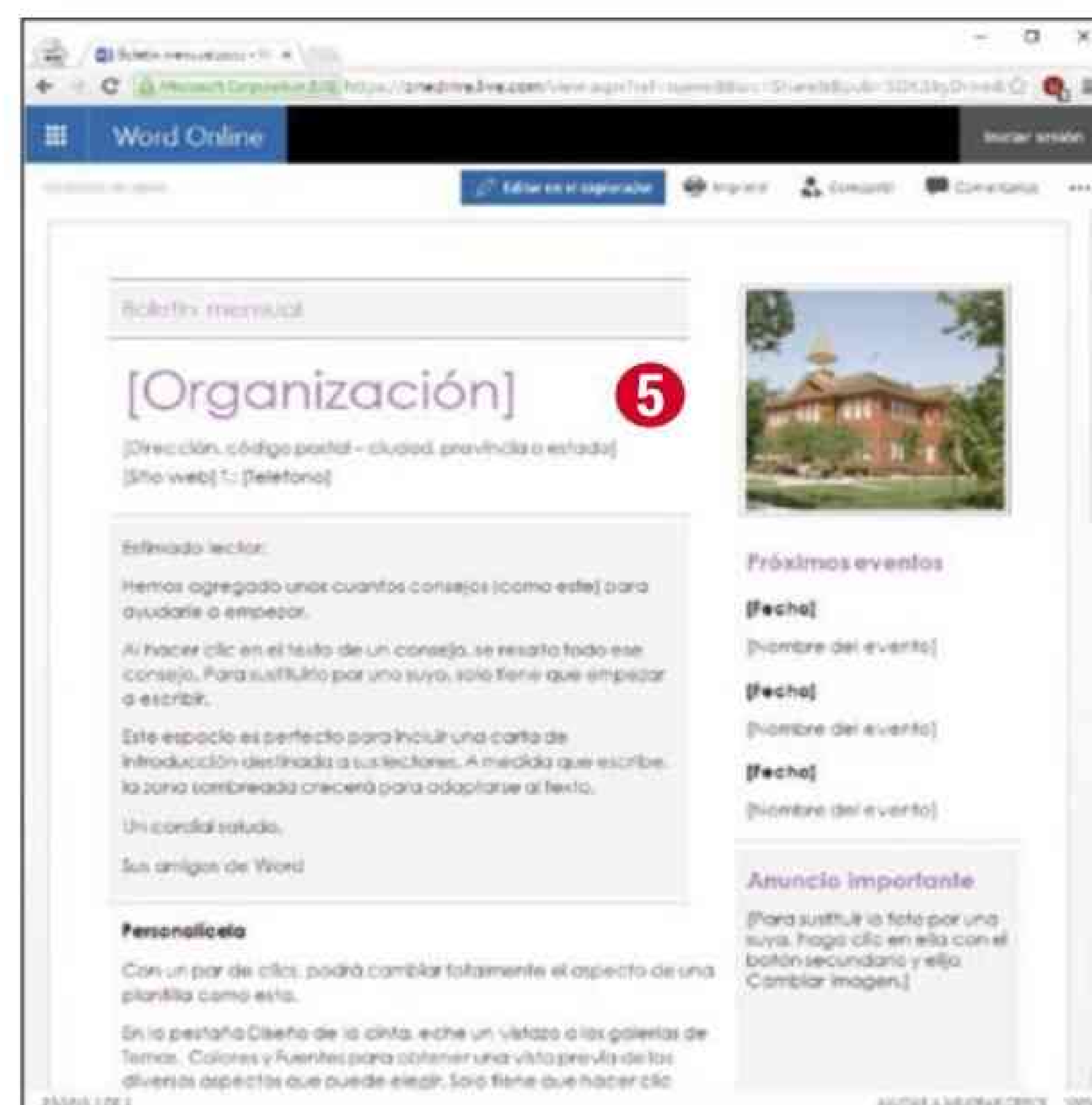
Responde afirmativamente y podrás ver dichas modificaciones en tiempo real, ¡como si estuvierais trabajando en el mismo equipo con dos teclados! Si no quieres tener que responder a esa notificación cada vez que compartas un documento, puedes editar el valor del campo 7

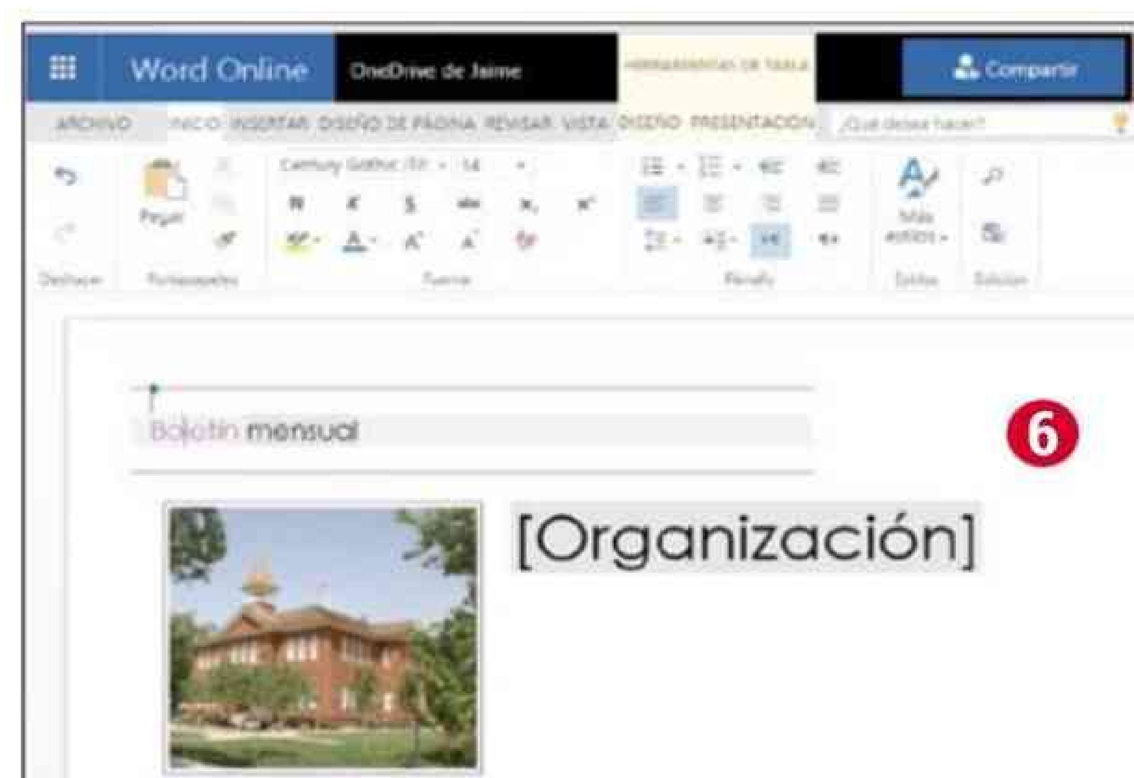


para adaptarlo a tus necesidades. Admite tres opciones: 'Preguntarme', 'Siempre' o 'Nunca'.

12 Fíjate en que el cursor del otro usuario también aparecerá en tu documento, como por arte de magia con el texto *Invitado*.







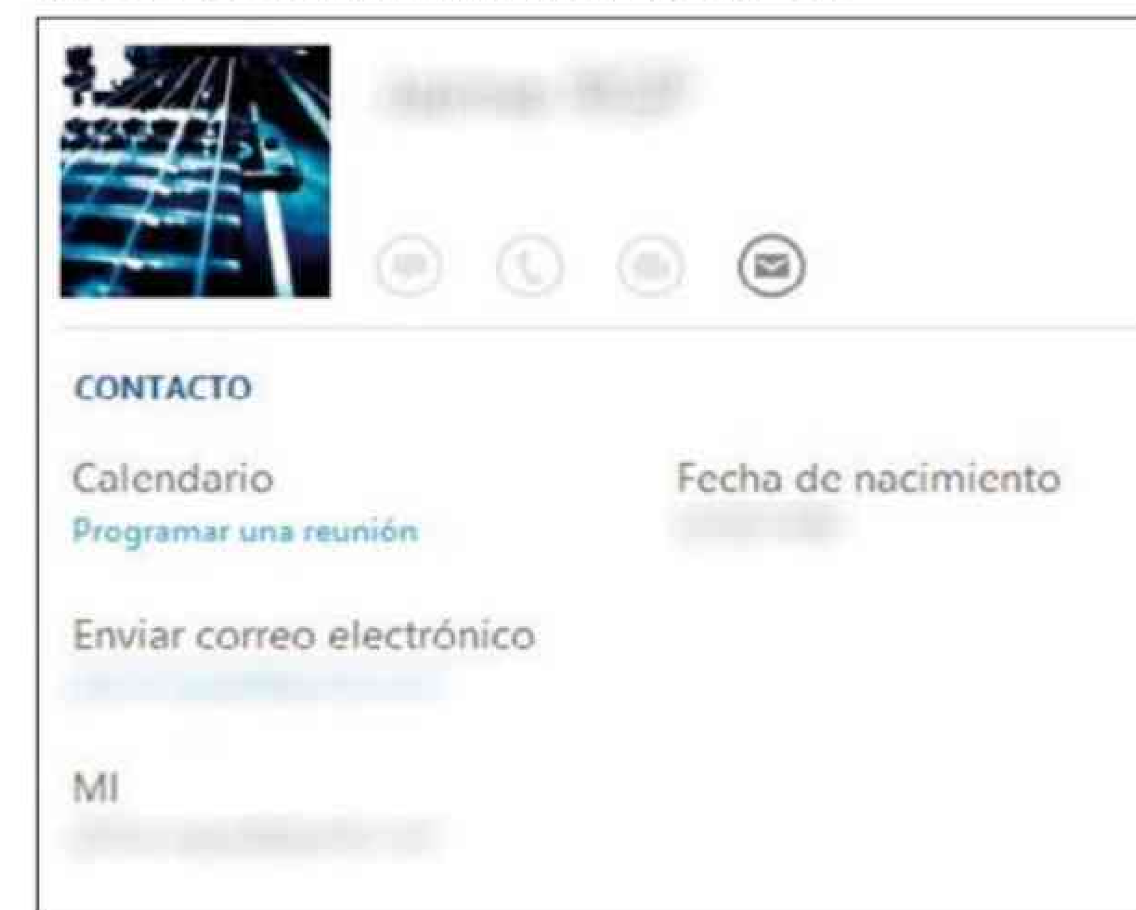
Otro pequeño detalle en la interfaz es que el botón *Compartir* ahora mostrará un pequeño número con el número de editores asignados al archivo actual. ¡Muy práctico!



13 Para facilitar la comunicación con los usuarios activos en el archivo abierto, puedes hacer doble click sobre sus perfiles en el menú lateral, ya sea sobre el nombre incluso o sobre la imagen de cada perfil.

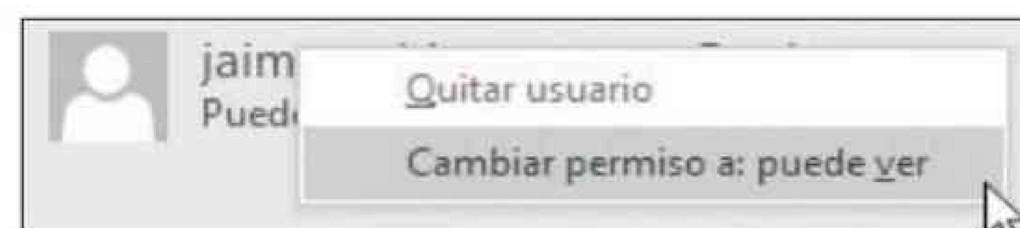


Esta acción desplegará un cuadro de diálogo flotante con más detalles de contacto.



Desde ahí, puedes iniciar ahora conversaciones en tiempo real gracias a la integración nativa con Skype, siempre y cuando el otro usuario lo tenga instalado. Si no, aparecerán los botones en su forma desactivado, permitiendo únicamente la comunicación mediante correo.

14 Desde esta sección también es posible revocar los permisos de edición y visualización a cada usuario. Sólo tienes que hacer click secundario en sus nombres y elegir una opción.

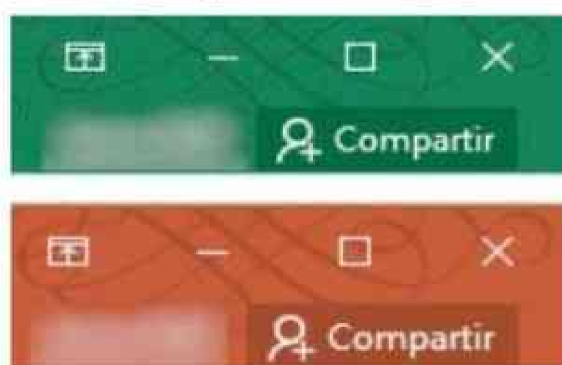


La primera eliminará todo el acceso al documento, mientras que la segunda te permitirá alternar entre permisos de edición y visualización, según corresponda. Ahora sólo te queda exprimir al máximo las nuevas capacidades de edición colaborativa de Word 2016.
Si es el único programa de toda la Office que incluye los cambios en tiempo real, será por algo. Ya no tendrás que quedar con tus compañeros de clase para hacer el trabajo de sociales mientras tomáis la merienda. Tampoco hará falta que te desplaces hasta la oficina de tu jefe para revisar los últimos cambios que se han realizado en el informe de resultados de este trimestre. Basta con compartir el archivo y editarlo.

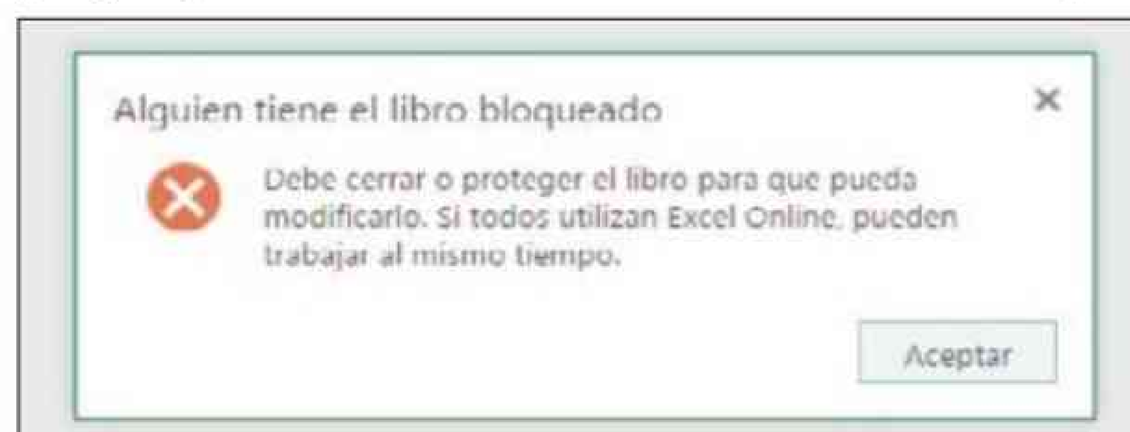
02 COMPARTE DESDE OTRAS APLICACIONES DE OFFICE

Como adelantábamos al principio de este apartado, aunque Word sea uno de los casos más indicados para la edición colaborativa, no es el único componente de Office que cuenta con esta posibilidad. El uso compartido también se encuentra disponible en otras aplicaciones del paquete: principalmente en Excel y PowerPoint.

1 El manejo en estos otros programas es idéntico. El botón *Compartir* está ubicado en el mismo lugar, tanto en Excel como en PowerPoint. También es necesario que los guardes previamente en la nube y los invites. Todo ello mediante su dirección de correo electrónico vinculada a Microsoft.



2 Una vez hayas satisfecho esos mismos requisitos previos, podrán editar y ver presentaciones y hojas de cálculo. Sin embargo, en Excel parece haber algunos problemas para usar la versión online y la de escritorio al mismo tiempo, ya que al intentarlo se obtiene este mensaje:



Tendrás que usar la edición online para editarlo simultáneamente o hacerlo desde el escritorio cuando no haya nadie más trabajando.

3 En PowerPoint no parece haber esos problemas y se puede acceder de forma simultánea tanto online como en escritorio. Eso sí, no verás los cambios en tiempo real ni el cursor del otro usuario. Puedes comprobarlo en el panel de usuarios, que en vez de indicar *Edición en tiempo real*, pone simplemente *Edición* **8**.

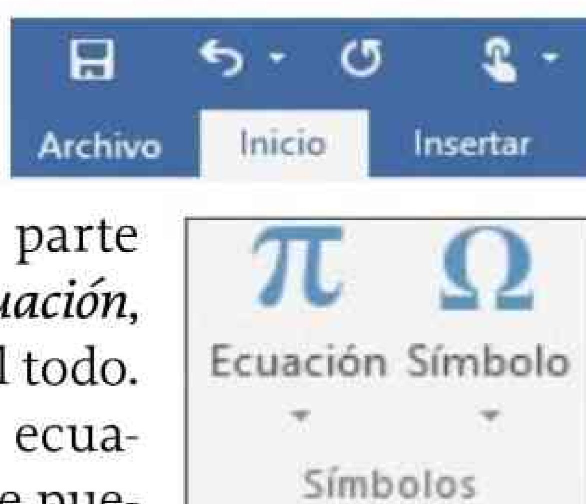
Por tanto, para ver los cambios del resto de usuarios tendrás que volver a cargar el archivo.



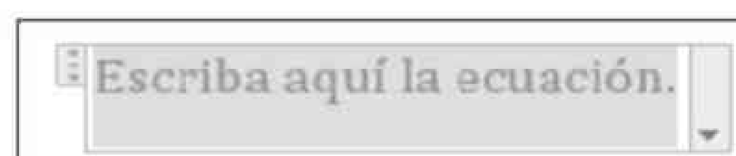
03 INCLUYE ECUACIONES EN WORD ESCRITAS A MANO

Cuando estás redactando documentos con cierto trasfondo técnico, es habitual tener que insertar ecuaciones a lo largo del texto. Tradicionalmente, se utilizaban imágenes con el formato adecuado, pero ya hace tiempo que Word incluye un editor de ecuaciones que permite escribirlas y editarlas a posteriori. Sin embargo, el editor podía resultar algo complicado en ciertas ocasiones. Con Office 2016, se incluye una alternativa mucho más intuitiva: dibujar las ecuaciones directamente.

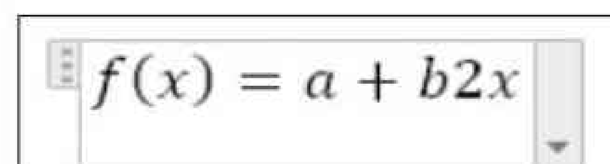
1 Repasemos primero el método anterior. Para añadir una ecuación a tu texto, tienes que ir a la pestaña *Inicio* y pulsar en la parte inferior del botón *Ecuación*, situado a la derecha del todo. Aparecerá una lista de ecuaciones predefinidas que puedes insertar con un solo click **9**.



2 No obstante, lo habitual es que tenga que introducir tú mismo los detalles de la ecuación. En ese caso, utiliza la opción *Insertar nueva ecuación* del menú desplegable o, directamente, pulsa en la región superior del botón anterior. Se creará de esta forma un nuevo campo editable con este aspecto sombreado que ves aquí.

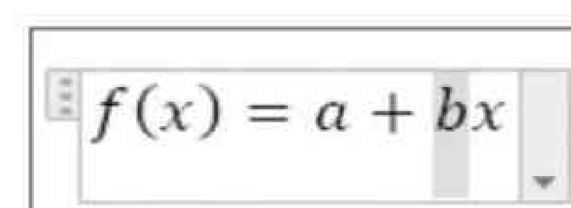


3 Comienza introduciendo una ecuación sencilla, como por ejemplo *f(x) = a + b2x*. Verás que según escribes, la tipografía del recuadro adopta el estilo matemático que le corresponde. Sin embargo, hay un problema: ¿cómo se pone el superíndice para elevar *b* al cuadrado? Para lograrlo hay dos métodos disponibles.

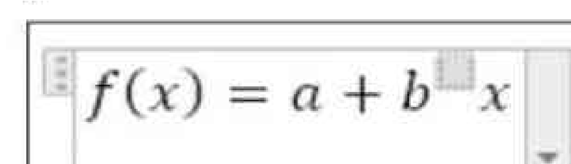


4 El más intuitivo es borrar el número *2*, seleccionar luego el carácter *b* que hay al lado





y pulsar en el menú **10**. Se creará un nuevo hueco para introducir el superíndice. Selecciónalo

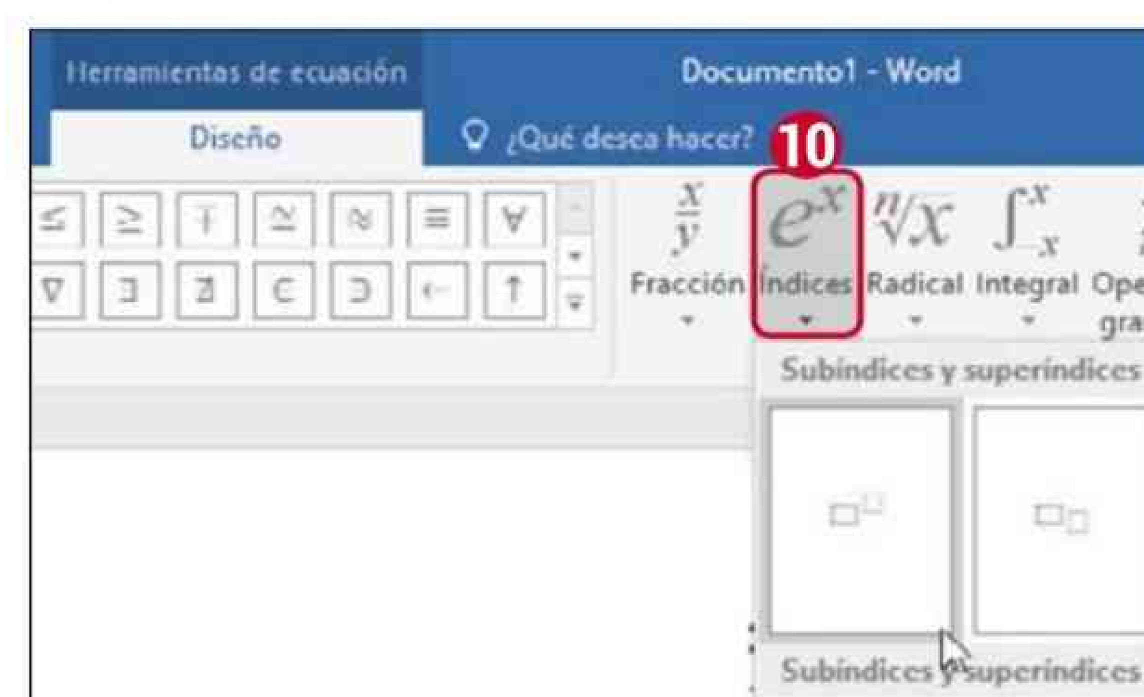


y pulsa 2. Otro método más rápido es utilizar el acento circunflejo (^) antes de introducir el *2*, justo después de la *b*. La secuencia de teclas sería: B > Shift + ^ > 2. En ambos casos, el resultado es siempre el mismo.

$$f(x) = a + b^2x$$

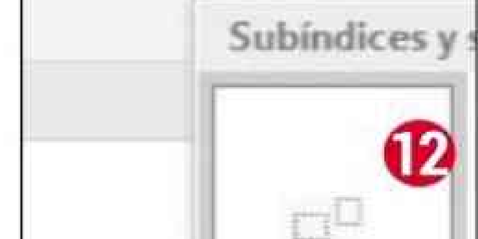
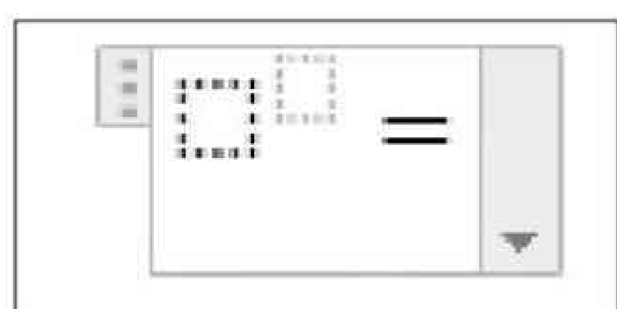
5 La ecuación anterior es bastante sencilla... ¿cómo sería con casos más complejos? Ante ecuaciones más enrevesadas, es indispensable escribir con planificación. Has visto que al pulsar en la opción del superíndice se introduce una plantilla con huecos para ir rellenando poco a poco. Aprovechándote de esa funcionalidad, lo más interesante es primero crear la plantilla que necesitas para tu ecuación y luego introducir los distintos caracteres necesarios. Probemos ahora con una ecuación más compleja, como podría ser la expansión de suma.

$$(1+x)^n = 1 + \frac{nx}{1!} + \frac{n(n-1)x^2}{2!} + \cdots$$

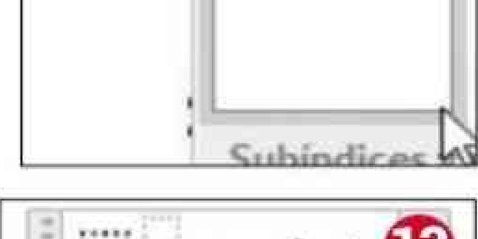
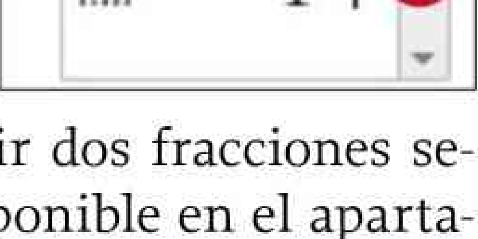


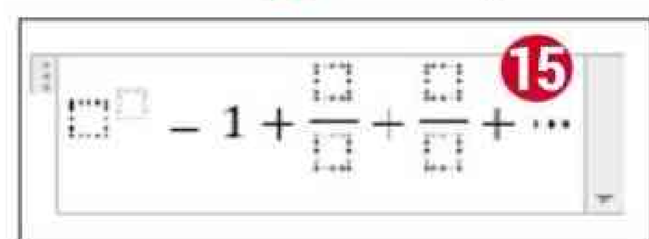
6 Lo primero, como acabas de leer, es crear la plantilla. Pulsa en 11 para crear el recuadro y comienza por introducir el primer término de la igualdad, que es un término elevado a *n*. Por tanto, usa la opción 12 y luego marca el signo igual.



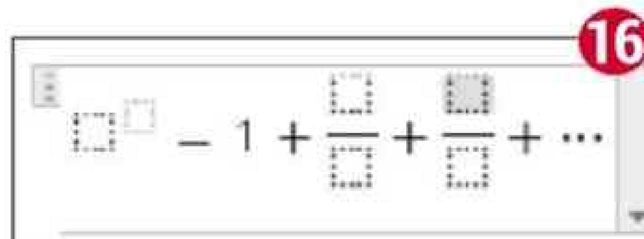
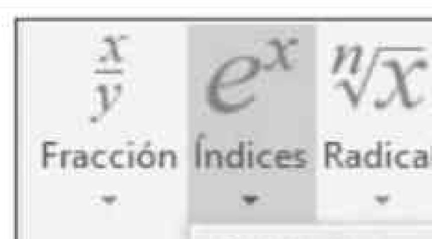
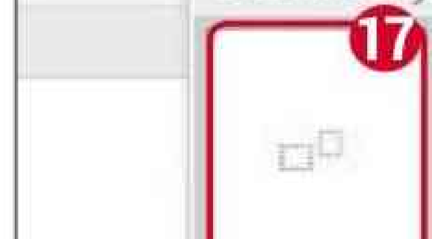
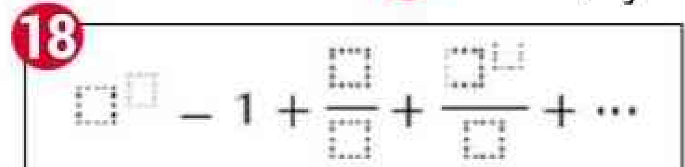
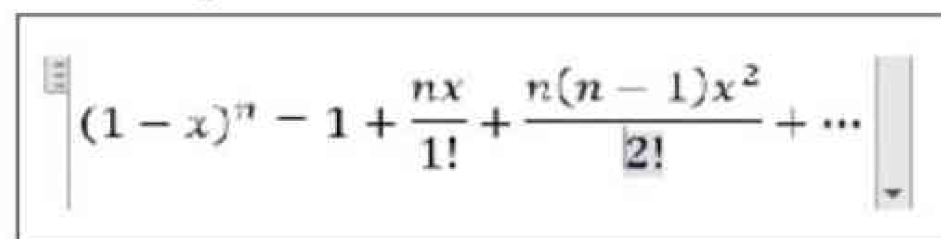



7 A continuación, viene un **1**, que puedes marcar directamente, junto con el operador de suma + 13. Luego toca introducir dos fracciones separadas por una suma, disponible en el apartado 14, y finalmente tres puntos. Al marcarlos, uno a uno, se transformarán en el símbolo matemático adecuado 15. Si lo prefieres, puedes usar cualquiera de los otros estilos de fracciones que incluye Office, como el oblicuo. Eso ya es cuestión de gustos.

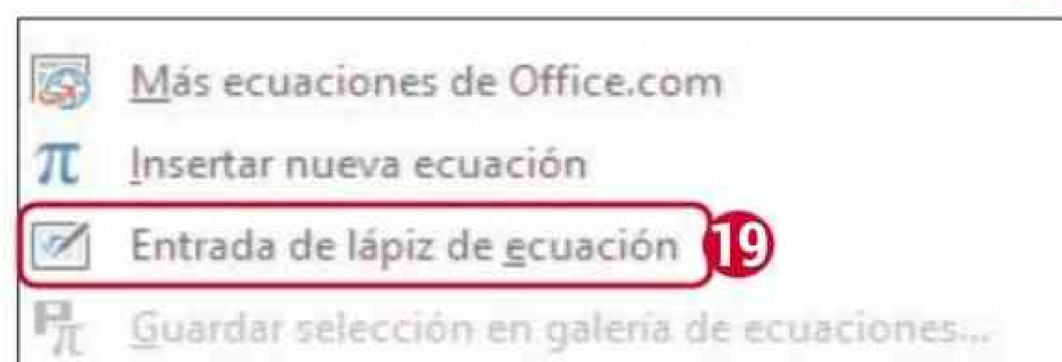



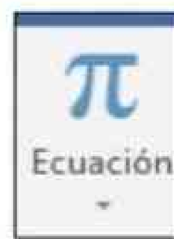
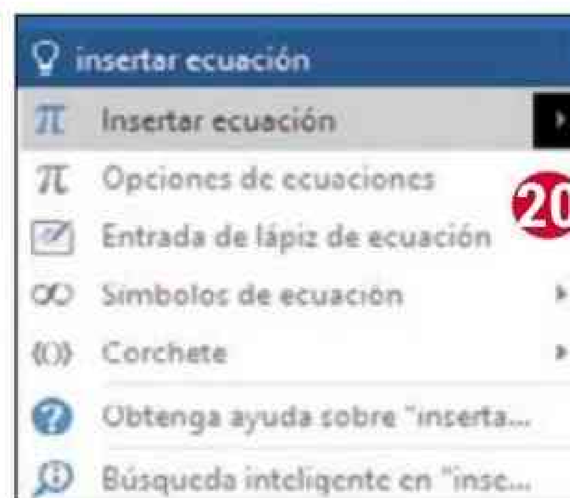



8 Ya tienes la plantilla básica, salvo por el numerador de la segunda fracción, que está elevado al cuadrado. Selecciona el término adecuado 16 y usa la opción de superíndice de nuevo 17. Listo, ¡ya tienes la plantilla! 18. Ahora sólo tienes que rellenarla hueco a hueco:

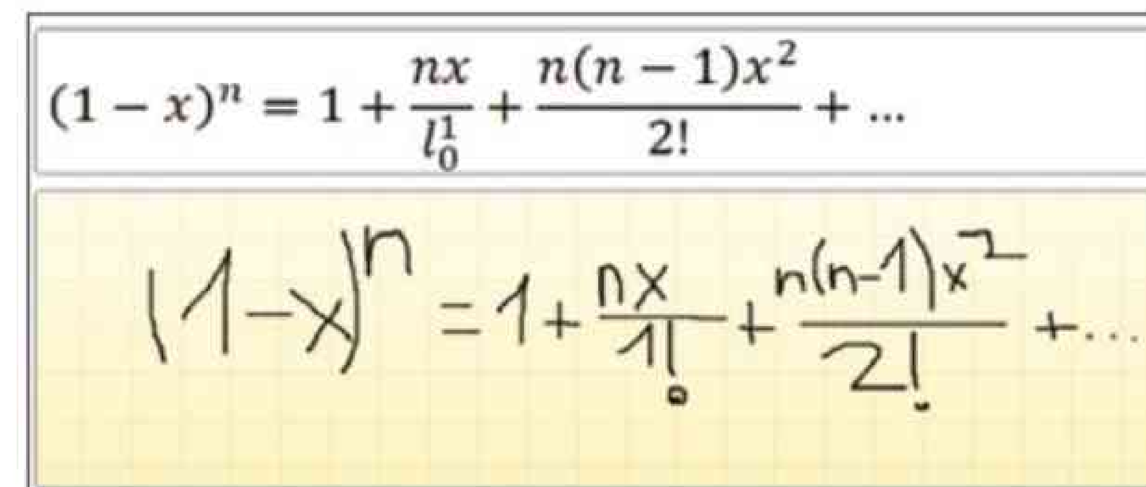






9 Bueno, tampoco ha sido para tanto... pero lo cierto es que sí que es un poco tedioso. Con lo cómodo que es escribirlas en un papel, ¿verdad? ¡Ahora puedes hacer lo mismo con Word 2016! Para poder 'dibujar' una ecuación, pulsa en 19 bajo el submenú *Ecuación*. Si lo prefieres, puedes usar la nueva función ¿Qué desea hacer? y buscar *insertar ecuación*' obteniendo la lista de resultados 20.



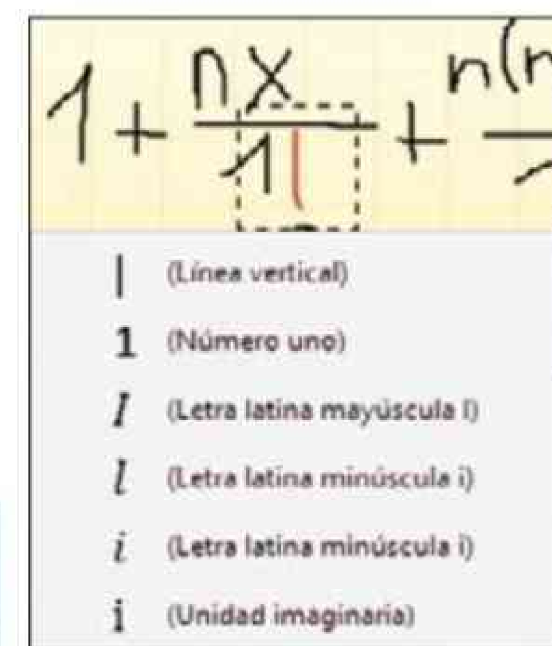
10 En ambos casos, aparecerá este diálogo flotante 21. En la zona amarilla puedes escribir con el ratón como si estuvieras dibujando directamente en Paint la ecuación que quieres. Por ejemplo, la que hemos reproducido en los pasos anteriores, luce así de bien.

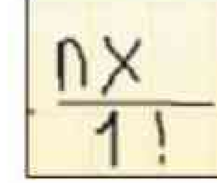


No te preocupes si según escribes el predictor de formulas comete errores. Cuando vayas avanzando, se irá autocorrigiendo.

11 Eso sí, no está exento de pequeños fallos, especialmente si no eres cuidadoso con la caligrafía. Por ejemplo, el denominador de la primera fracción se ha interpretado mal. En vez de un *1!* es un *l10*. Para corregirlo, marca la herramienta 22 y pulsa en el signo de exclamación. Aparecerá una serie de posibles soluciones, aunque también puede que la buena no esté listada. En ese caso, tendrás que eliminar ese trazo con *Borrar* y volverlo a escribir con más cuidado. ¡Ahora sí!





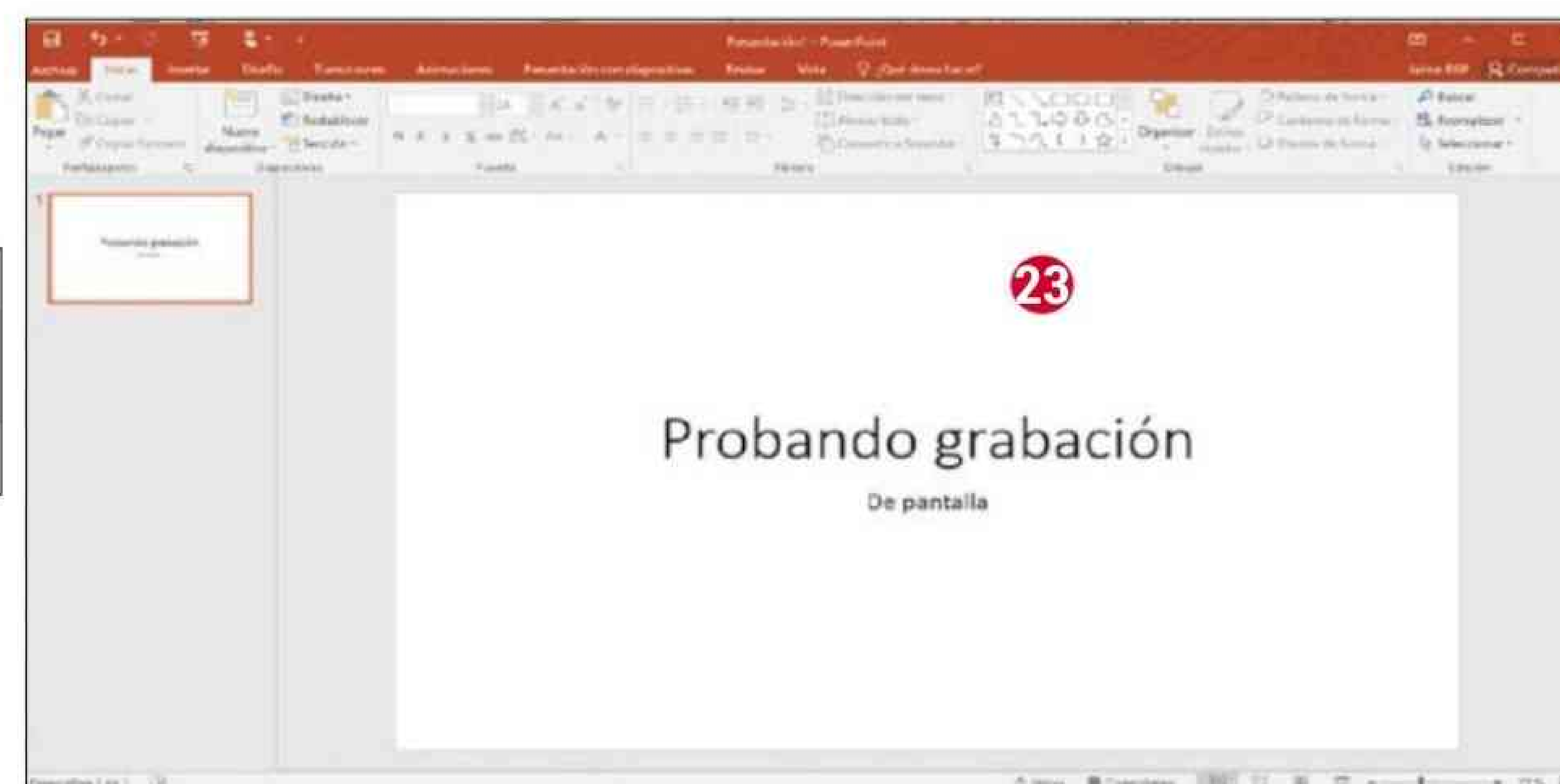



04 HAZ GRABACIONES DE PANTALLA EN POWERPOINT SIN ESFUERZO

Incluir vídeos en las presentaciones de PowerPoint siempre ha sido un tema controvertido, casi de riesgo. Insertar un fichero de varios megabytes siempre arrojaba dudas sobre si funcionará la reproducción en el equipo de la sala, se verá sin cortes, estarán los plugins instalados... Lo cierto es que la situación ha ido mejorando. La cuestión ahora es cómo generar el material para incluir en el vídeo. En PowerPoint 2016 es posible hacer grabaciones de pantalla desde el propio Office, por lo que te resultará mucho más fácil explicar el uso de un programa o describir un tutorial paso a paso.

1 Abre PowerPoint buscándolo por su nombre en el menú Inicio y crea un documento en blanco 23. Pulsa Ctrl+M para insertar una nueva diapositiva y dirígete a la pestaña *Insertar*. A la





derecha, verás tres botones agrupados. Pincha en *Grabación de pantalla*.



2 Se abrirá un nuevo menú flotante con varias opciones en la parte superior de la pantalla. Si quieres grabar también el audio, deja el penúltimo botón activado. Si no, pincha en él para apagarlo. Para comenzar la grabación, haz click en *Seleccionar área* y traza la región de pantalla que quieres grabar 24. Si lo deseas, puedes marcar toda la pantalla.

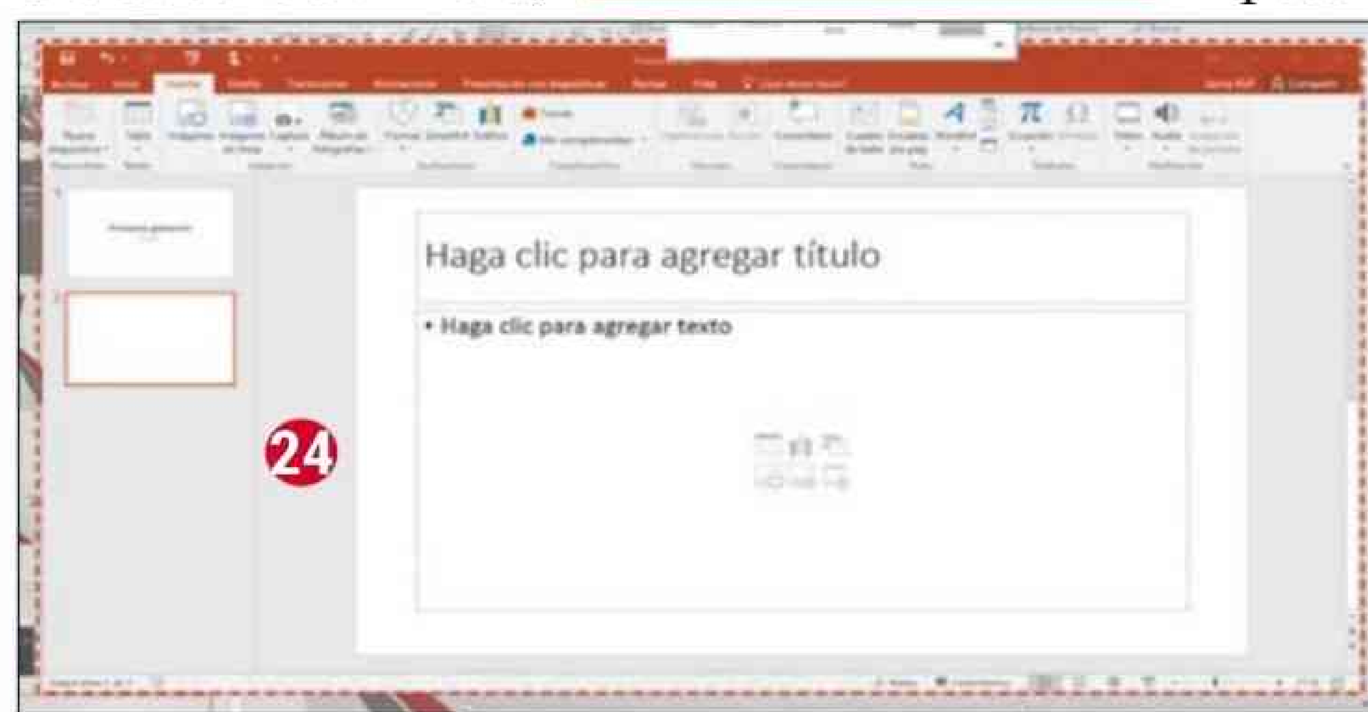


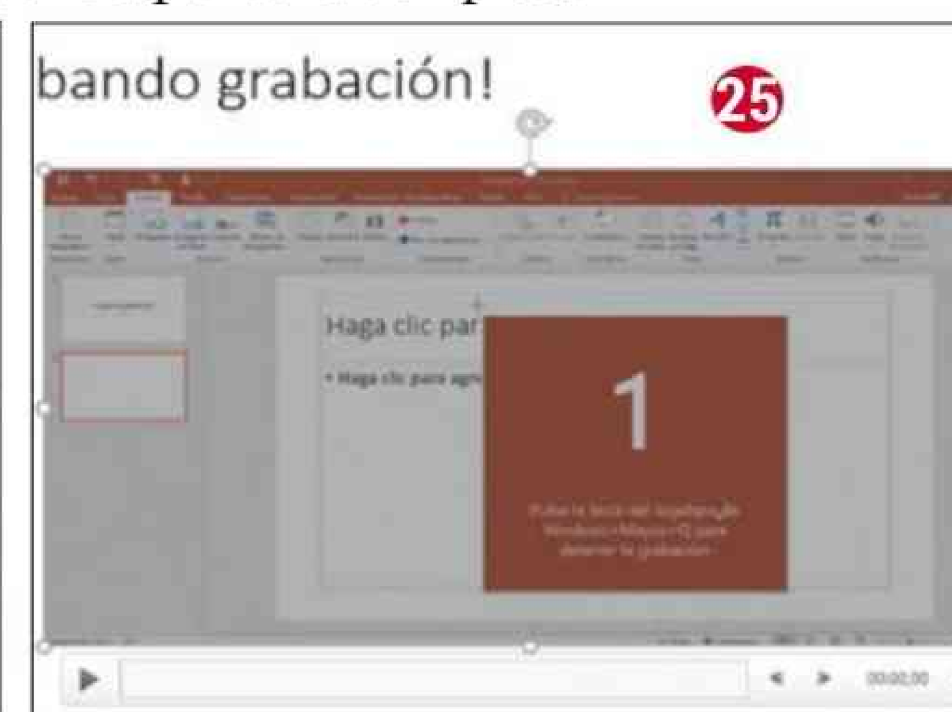
3 Cuando tengas el área designada, podrás iniciar la grabación y realiza las acciones que deben formar parte del vídeo, justo después de la cuenta atrás. Cuando estés listo, desplaza el cursor hacia la parte superior, donde antes se hallaba el cuadro de control. Ahora, aparecerá automáticamente y podrás pausarlo o detenerlo. Tras unos segundos, el reproductor aparecerá en la diapositiva 25, y podrás ver cómo ha quedado. Pulsa la tecla F5 para poder verlo a pantalla completa.







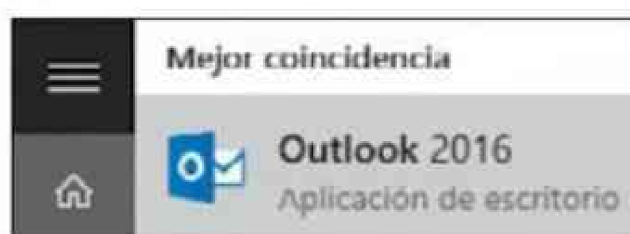




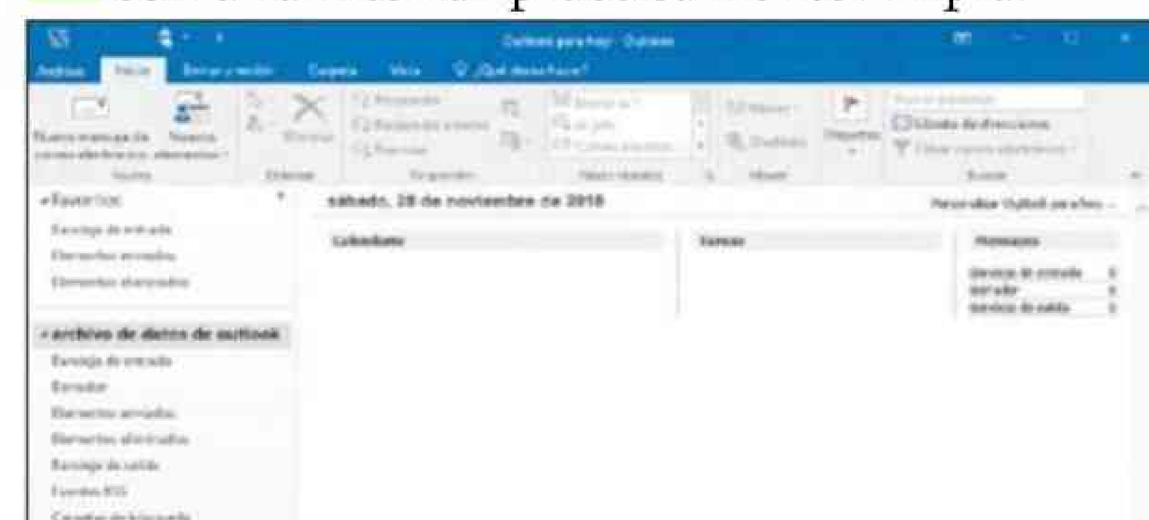
05 DESCUBRE LAS NUEVAS CARACTERÍSTICAS DE OUTLOOK

El nuevo Outlook incorpora una función para ayudarte en tu día a día con la gestión del correo. Él solito aprenderá qué tipo de mensajes consideras poco importantes y los irá categorizando automáticamente para que, así, no tengas que perder el tiempo con ellos. Cuanto más lo uses, mejor lo hará. Eso sí, ten en cuenta que esta función solamente está disponible para suscriptores de Office 365. También hay otras pequeñas mejoras que comentaremos brevemente.

1 Lo primero que tienes que hacer para usar Outlook es configurar una cuenta de correo. Puede que ya se haya configurado con tu cuenta de Microsoft, pero si no es la que usas habitualmente, querrás configurar una nueva. Abre Outlook buscando el icono correspondiente en el menú Inicio.



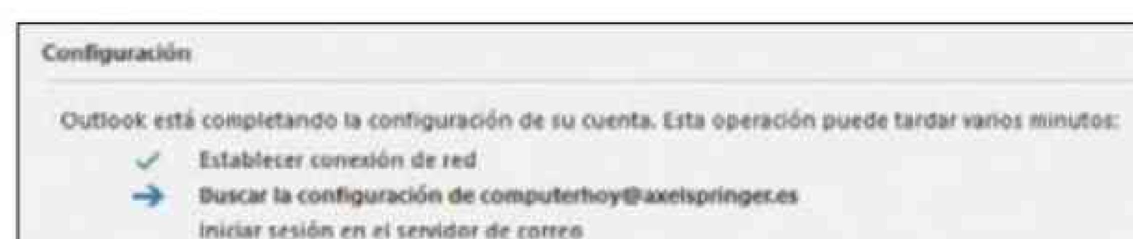
2 Si no tienes ninguna cuenta, te encontrarás con una interfaz prácticamente limpia:



Para alegrarla un poco, abre el apartado *Inicio*, donde verás el menú de información de cuentas. Pulsa en el botón *Agregar cuenta* e introduce los datos solicitados por el formulario 26.

Archivo | Inicio | Enviar y recibir

3 Continúa con un click en *Siguiente* y Outlook tratará de detectar la configuración automáticamente, probando la conexión en ese mismo momento en busca de errores.

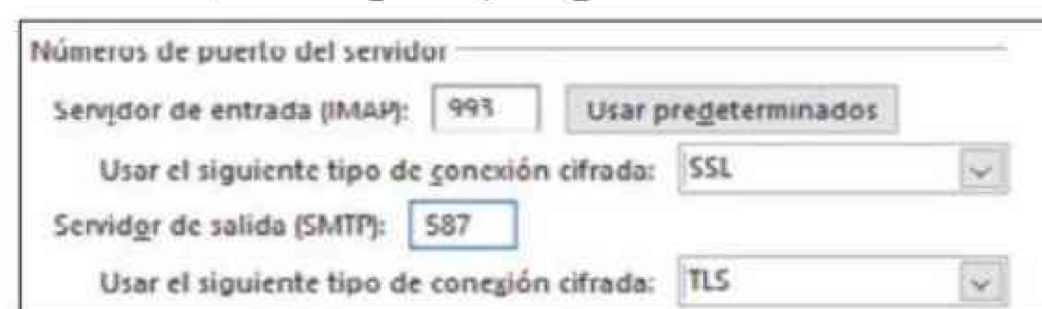


Si se trata de un proveedor popular, tipo Gmail o Yahoo, el asistente se encargará del resto.

4 No obstante, si se trata de un correo privado de tu empresa o universidad, quizá tengas que contactar con el administrador del sistema para que te facilite los datos de conexión POP, IMAP y SMTP. Cuando los tengas, vuelve al paso **2** y, esta vez, pulsa en la entrada **Configuración manual o tipos de servidores adicionales**. Luego, continúa con opción *POP o IMAP*.

POP o IMAP
Conectarse a una cuenta de correo electrónico de POP o IMAP

El formulario completo que debes rellenar aparecerá a continuación 27. Puede que tengas que pulsar sobre la entrada **Más configuraciones ...** para introducir los detalles de protocolo en la pestaña *Avanzada*, como por ejemplo:



5 Sea cual sea el método utilizado, llegarás al mismo punto final: se comprobarán entonces los datos de conexión.

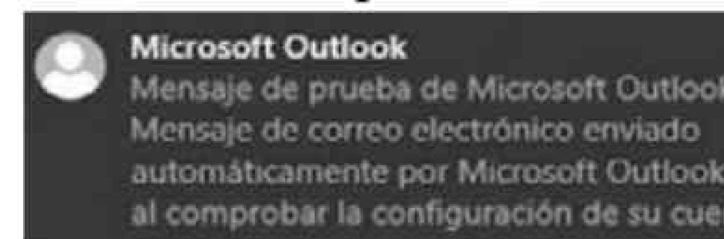


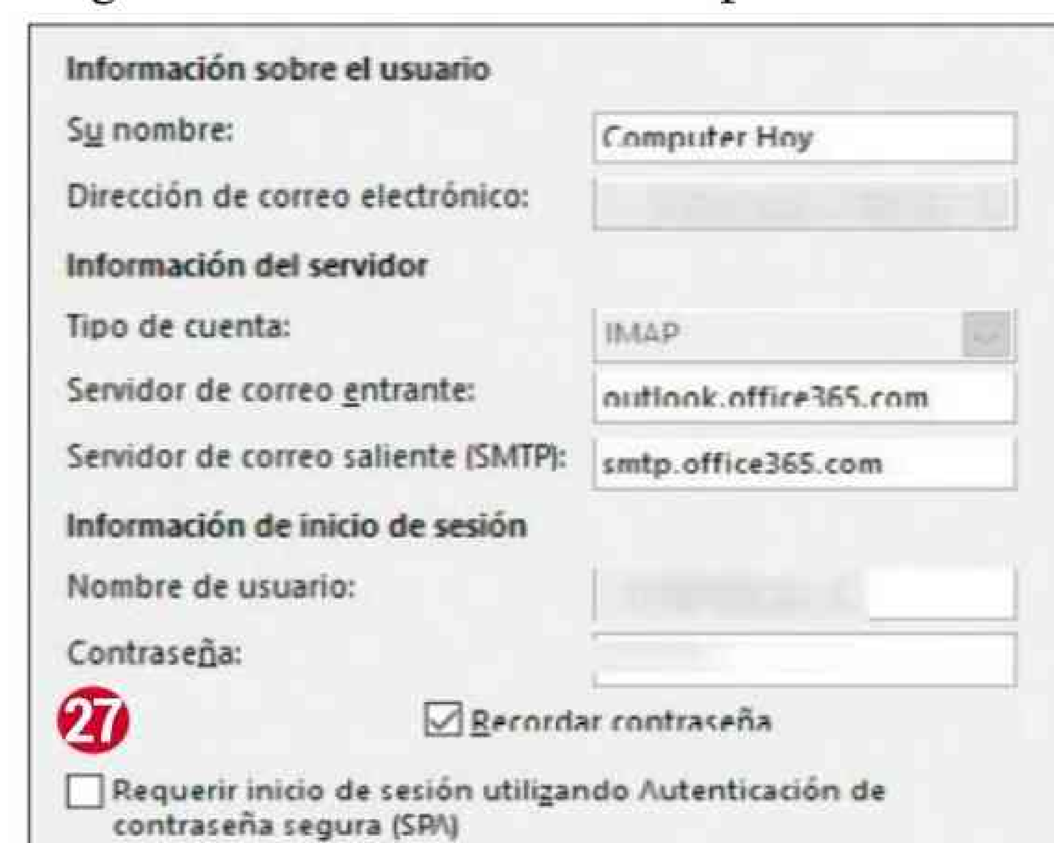
Si todo ha ido bien, verás esta ventana confirmando el éxito de la sincronización.

Tenemos toda la información necesaria para configurar la cuenta.

Concluye con un click sobre *Finalizar*.

6 La sincronización de tu bandeja de correo online con tu buzón local de Outlook comenzará de inmediato. La primera vez puede tardar un poco, especialmente si accedes mediante POP, pues tiene que rastrear todos los mensajes existentes en tu cuenta. A modo de prueba, recibirás un nuevo mensaje procedente del propio Outlook que puedes ignorar en ese momento sin problemas.





7 La bandeja *Otros correos* sólo está disponible si eres suscriptor de Office 365. En principio, entrará en funcionamiento automáticamente y aprenderá de tus acciones. Si quieres acelerar el proceso de aprendizaje, puedes incluir algunos manualmente. Para ello, haz click secundario sobre su entrada y despliega el submenú Mover y elige la entrada etiquetada con el texto Mover a Otros correos para finalizar. ■

CURSO

Office 2016 (3ª parte)

OFFICE 2016 SERÁ RECORDADO POR...

LAS MEJORA

La hoja de cálculo de Office es una de sus joyas de la corona y, para muchos, el mejor programa de la suite. ¡No es de extrañar que lo mimen tanto!

GUÍA DEL CURSO

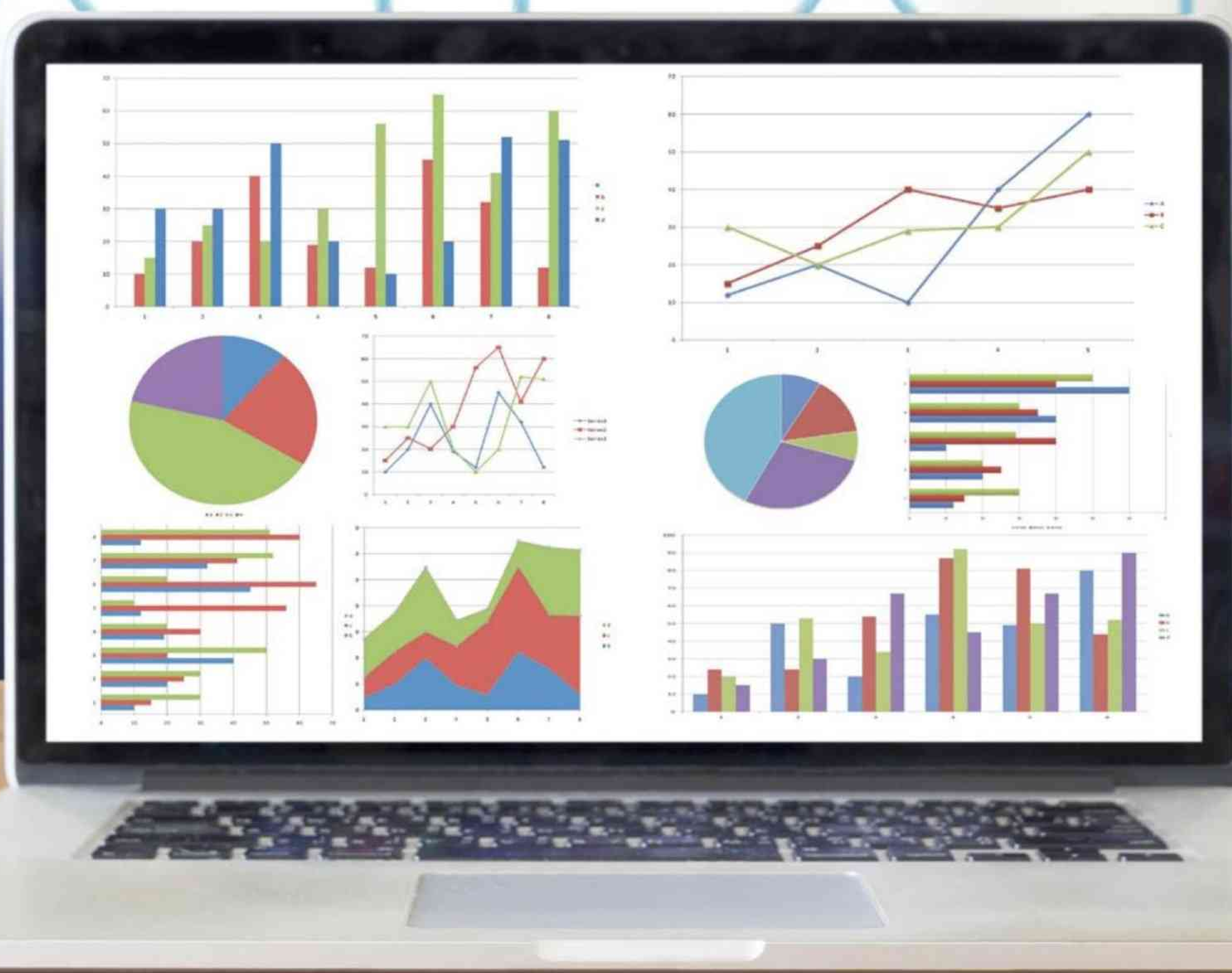
Aprende a...

Usar los nuevos gráficos de Excel 2016, crear representaciones cartográficas tridimensionales de tus datos geográficos y usar las tablas dinámicas para exprimir la información de tus hojas.

De toda la suite Office 2016, Excel es posiblemente el componente que más atención ha recibido. Incorpora numerosas mejoras, especialmente en el área de representaciones. Paso a paso, sigue diferenciándose como la mejor hoja de cálculo del mercado.

A pesar de esa posición, le llovían críticas por el tipo de gráficos que incorporaba, normalmente poco adecuadas para tratamientos estadísticos más elaborados. Pero parece que en Microsoft han tomado nota de las solicitudes, pues ahora incluye una categoría de representaciones dedicada exclusivamente a este área.

Excel 2016 ahora también incluye de forma nativa algunos complementos muy bien valorados en versiones anteriores, como las mejoras en tablas dinámicas (Power Pivot) o las representaciones cartográficas en 3D (Power Map). ¡En las siguientes páginas verás cómo dominarlos!



AS EN EXCEL

01 CONOCE LOS NUEVOS TIPOS DE GRÁFICOS QUE HAY EN EXCEL

Excel 2016 incorpora seis nuevos tipos de gráficos a su ya extenso catálogo. Algunos de ellos estaban muy solicitados desde el terreno estadístico, como los boxplots o gráficos de cajas y bigotes. A continuación, verás cuáles son y cómo puedes comenzar a utilizarlos.

1 Para empezar a ver los nuevos gráficos incluidos en Excel 2016, lo primero que tienes que hacer es abrir una hoja de cálculo en blanco. Busca *excel* en el menú Inicio y abre esta aplicación ❶. Luego, de entre todas las plantillas disponibles, selecciona la primera que aparece.

Mejor coincidencia
Excel 2016
Aplicación de escritorio
❶



2 Como es lógico, tienes que introducir algunos datos primero, ¿no? Bueno, en realidad, no, ya que puedes seleccionar cualquier gráfico usando los botones superiores ❷ de la sección *Insertar* y configurar los datos más tarde. Sin embargo, esto no es lo más práctico, por lo que deberías comenzar por introducir los datos antes de nada. Así que, en la hoja en blanco, comienza insertando estos datos para un boxplot ❸.



Archivo | Inicio | Insertar | Diseño de página

	Categoría A	Categoría B	Categoría C
2	50	54	1
3	20	87	8
4	55	56	20
5	61	23	48
6	88	15	97
7	91	48	86
8	2	98	52
9	34	65	34
10	12	45	64

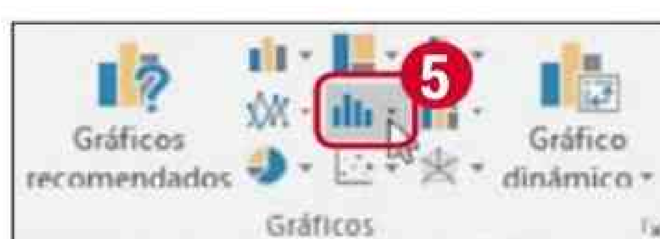
❸

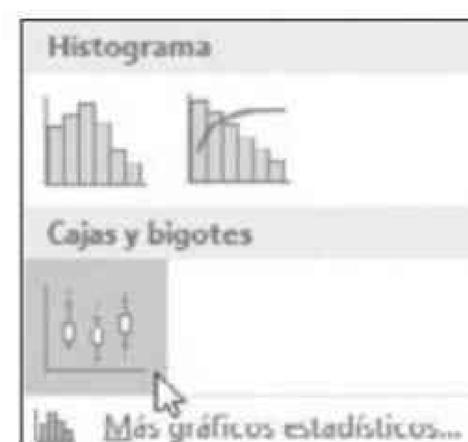
3 Selecciona ya todas las series, cabeceras incluidas ❹ y cambia a la pestaña *Insertar*. En el apartado *Gráficos*, pulsa ahora sobre el botón ❺ y escoge la opción *Cajas y bigotes*. Excel calculará todos los parámetros estadísticos necesarios de tu serie de datos (mínimo, máximo, media, percentiles, desviación...) y los representará en la gráfica, sin necesidad de ninguna acción adicional.

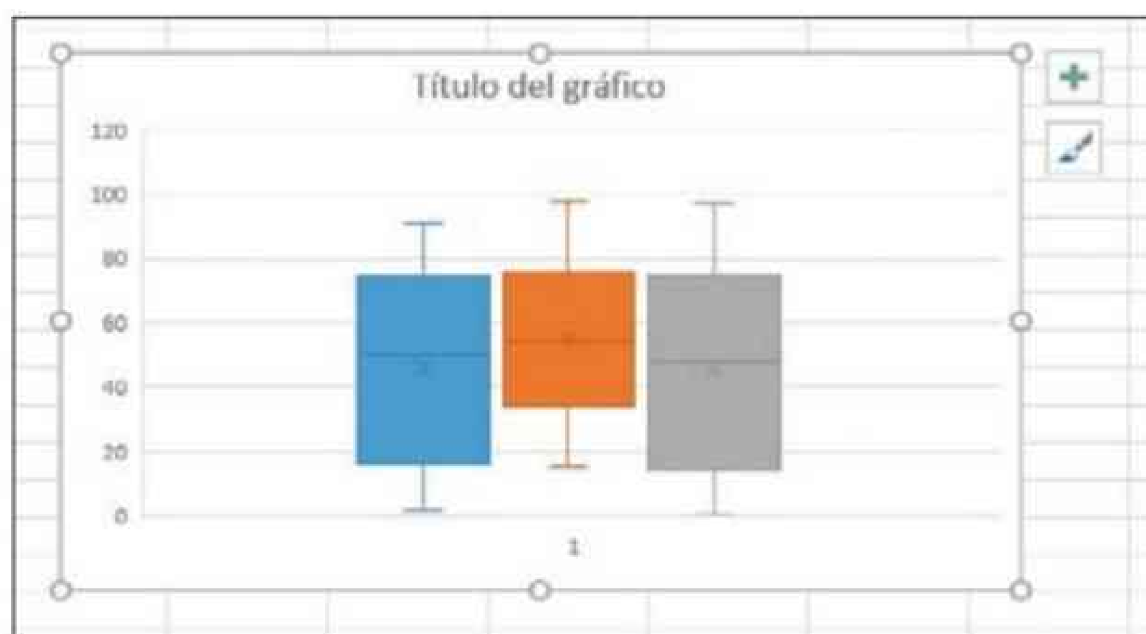
Insertar | Diseño de página

	Categoría A	Categoría B	Categoría C
2	50	54	1
3	20	87	8
4	55	56	20
5	61	23	48
6	88	15	97
7	91	48	86
8	2	98	52
9	34	65	34
10	12	45	64

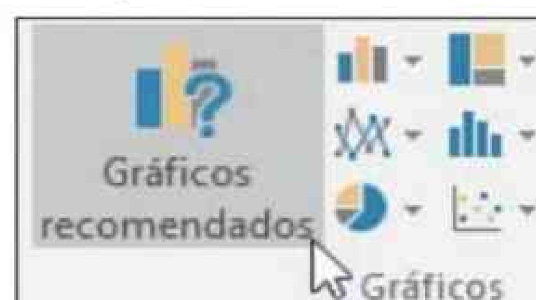
❹





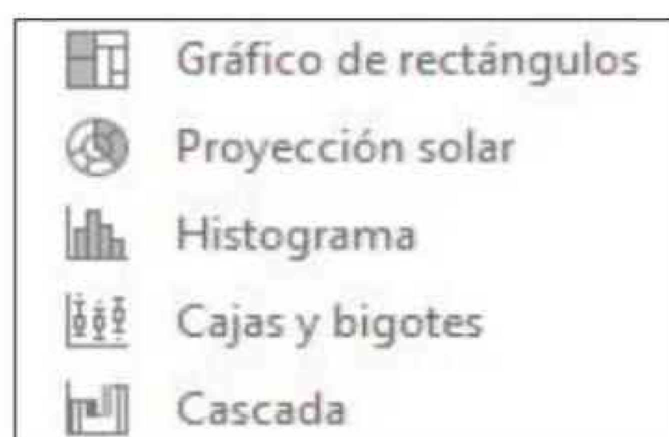


4 Para explorar más gráficos, vuelve a seleccionar los datos y, esta vez, elige *Gráficos recomendados*. Ignora las recomendaciones de Excel, que no tiene por qué ser las más acertadas y cambia a *Todos los gráficos*.



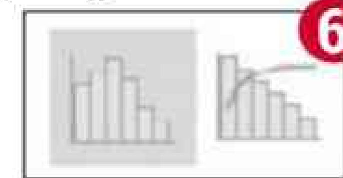


5 En esta sección, se aglutinan todos los tipos de gráficos, viejos y nuevos. Las incorporaciones más recientes se ubican en este sector de la lista de la izquierda:



Investiga cada una de ellas, para ver qué ventajas le aportan a la visualización de tus datos pinchando en cada una de ellas.

6 Puede que contengan varios subtipos, como el caso de los histogramas, que pueden representarse de forma tradicional o con la agrupación de Pareto ❻. Además, has de saber que, al posar el cursor sobre la previsualización, obtendrás una representación a mayor resolución, por si quieres ver primero cómo queda antes de tomar una decisión final ❼.

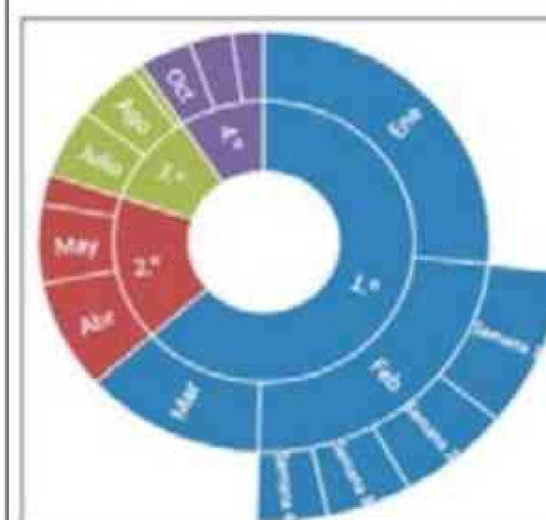




7 Si te interesa especialmente qué tipo de gráficos hay en Excel, ya sea de los nuevos o no, también tienes más información en este artículo de la ayuda de Excel: **support.office.com/es-es/article/Tipos-de-graficos-disponibles-en-Office-2016-para-Windows-009130aa-04ce-498f-a934-b8917f2365b3**. Allí obtendrás una explicación detallada de las ventajas de cada gráfico, así como una previsualización de su uso en la práctica ❽.

Gráfico de proyección solar

El gráfico de proyección solar es ideal para mostrar datos jerárquicos y puede trazarse cuando hay celdas vacías (en blanco) dentro de la estructura jerárquica. Cada nivel de la jerarquía está representado por un anillo o círculo, siendo el círculo interior el superior de la jerarquía. Un gráfico de proyección solar sin datos jerárquicos (con un solo nivel de categorías) es similar a un gráfico de anillos. Sin embargo, un gráfico de proyección solar con varios niveles de categorías muestra cómo se relacionan los anillos exteriores con los interiores. El gráfico de proyección solar es especialmente eficaz para mostrar cómo se divide un anillo en sus partes constituyentes.



❽

CURSO

Office 2016 (3ª parte)

02 PREVISIONES DE TUS DATOS EN UN CLICK

Las previsiones de datos ya estaban disponibles en Excel, pero a través de una función. Ahora, han expandido esa única característica a una familia de funciones relacionadas, proporcionando más opciones. Además, estas se pueden invocar desde los mismos gráficos, facilitando su uso.

1 Para poder aprovechar las ventajas de las previsiones has de contar con una serie de datos tomados a intervalos regulares de tiempo. Por ejemplo, el balance de tu cuenta corriente medido el primer día de cada mes. Para empezar crea una nueva hoja en el documento del apartado anterior pulsando en 9.



2 Ahora, crea dos cabeceras de columna: *Fecha* y *Saldo disponible*.

	A	B
1	Fecha	Saldo disponible
2		

En la columna *Fecha*, inserta el valor *1/1/2014* y, justo debajo, *1/2/2014*, tal que así 10. Selecciónalos y tira del icono de la esquina inferior derecha 11 hasta llegar a la fila 25, suficiente para extender automáticamente los valores hasta diciembre de 2015 12. El resultado final debería ser este 13.

10

	A
1	Fecha
2	01/01/2014
3	01/02/2014

11

2	01/01/2014
3	01/02/2014

12

22	
23	01/12/2015
24	
25	
26	

3 Ahora, en la columna *B*, has de introducir los valores financieros de tu balance. No importa si son verdaderos o falsos, pero hazlo de forma que tengan cierto sentido. Eso sí, rellena sólo hasta junio de 2015, pues el resto deberá ser completado por el previsor automático de Excel. Algo así 14.

14

	A	B
1	Fecha	Saldo disponible
2	01/01/2014	458,00 €
3	01/02/2014	651,00 €
4	01/03/2014	700,00 €
5	01/04/2014	620,00 €
6	01/05/2014	654,00 €
7	01/06/2014	709,00 €
8	01/07/2014	600,00 €
9	01/08/2014	633,00 €
10	01/09/2014	720,00 €
11	01/10/2014	640,00 €
12	01/11/2014	601,00 €
13	01/12/2014	680,00 €
14	01/01/2015	675,00 €
15	01/02/2015	595,00 €
16	01/03/2015	623,00 €
17	01/04/2015	655,00 €
18	01/05/2015	700,00 €
19	01/06/2015	704,00 €

4 A continuación solo tienes que selecciona ambas columnas hasta diciembre de 2015 y, en la pestaña *Datos*, pulsa sobre el botón *Previsión*. Se mostrará una previsualización del resultado final en el formato predefinido 15, aunque puedes cambiar a la otra vista usando el botón 16, obteniendo el gráfico de barras 17.



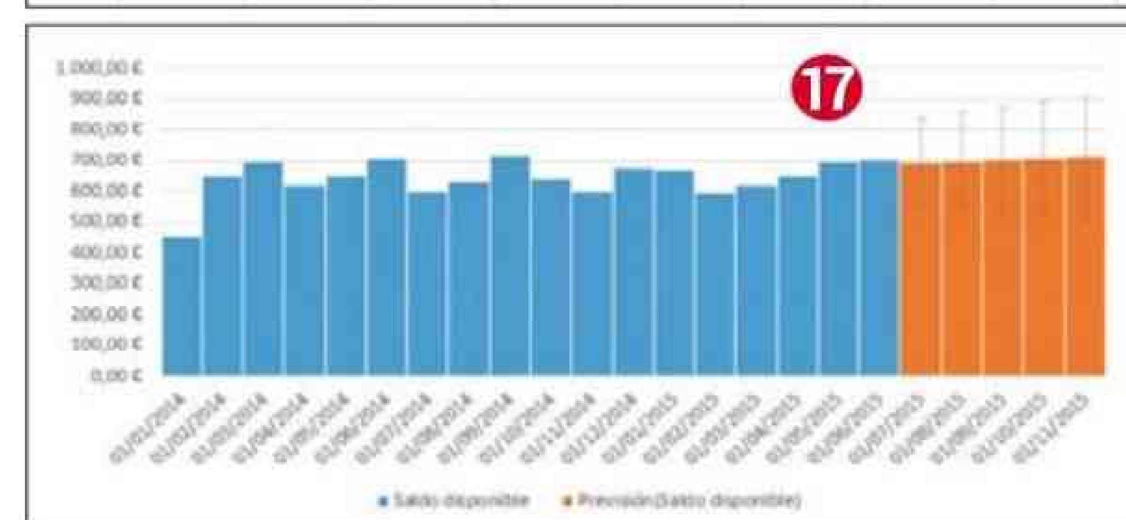
13

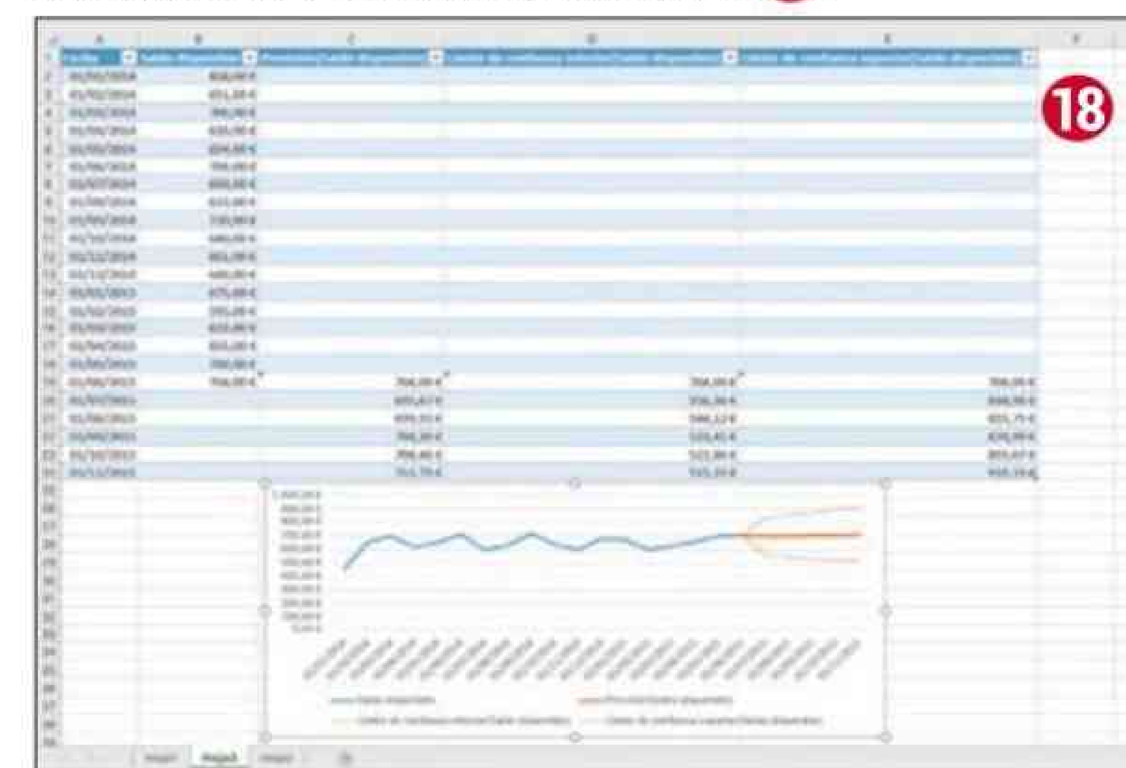
	A	B
1	Fecha	Saldo disponible
2	01/01/2014	
3	01/02/2014	
4	01/03/2014	
5	01/04/2014	
6	01/05/2014	
7	01/06/2014	
8	01/07/2014	
9	01/08/2014	
10	01/09/2014	
11	01/10/2014	
12	01/11/2014	
13	01/12/2014	
14	01/01/2015	
15	01/02/2015	
16	01/03/2015	
17	01/04/2015	
18	01/05/2015	
19	01/06/2015	
20	01/07/2015	
21	01/08/2015	
22	01/09/2015	
23	01/10/2015	
24	01/11/2015	
25	01/12/2015	
26		

16

5 Si necesitas más detalles de configuración, puedes desplegar el menú *Opciones* y completarlas según tus necesidades. Cuando estés satisfecho, pulsa en *Crear* y podrás ver las estimaciones de Excel para el resto del año, junto con sus intervalos de confianza 18.







03 DESCUBRE LOS NUEVOS MAPAS TRIDIMENSIONALES

Excel 2016 ahora incorpora el exitoso plugin para Office 2013, Power Map. Este complemento de visualización geoespacial te permite representar todo tipo de datos que tengan algún vínculo geográfico directamente en el mapa. Haz la prueba, ¡resulta muy vistoso!

1 Para usar este tipo de visualizaciones, necesitas datos relativos a ubicaciones, como podría ser el producto interior bruto de los países en 2013. En este ejemplo usaremos los datos facilitados en la web Bancomundial.org: **datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.CD?cid=GPDes_29**. Sólo haz click en 19.

2 Abre luego el archivo descargado con Excel ny.gdp.mktp.cd_Indic....xls y cambia a la hoja Data. Paralelamente, mantén otra hoja de cálculo en blanco abierta. Si no tienes una, pulsa Ctrl+U para crearla. Activa la edición con el botón *Habilitar edición* y selecciona la columna *A* y la columna *BF* para copiar la lista de países y su PIB en 2013 con el atajo Ctrl+C. En la hoja en blanco del nuevo documento, pégalas en la celda *A1* con Ctrl+V. Deberías tener algo así 20.



3 Selecciona un conjunto de datos que no presente ninguna celda en blanco, como el comprendido entre las filas *16* y *37*, y pulsa en *Mapa 3D* de la pestaña *Insertar*. Se creará un nuevo



20

	A	B
1	Data Source	
2	Last Updated Date	
3		
4	Country Name	2013
5	Aruba	
6	Andorra	3249100675
7	Afganistán	20310881087
8	Angola	1,24163E+11
9	Albania	12916669736
10	El mundo árabe	2,84348E+12
11	Emiratos Árabes Unidos	4,0234E+11
12	Argentina	6,22058E+11
13	Armenia	10431217084

mapa 3D en una ventana separada, con este aspecto 21.

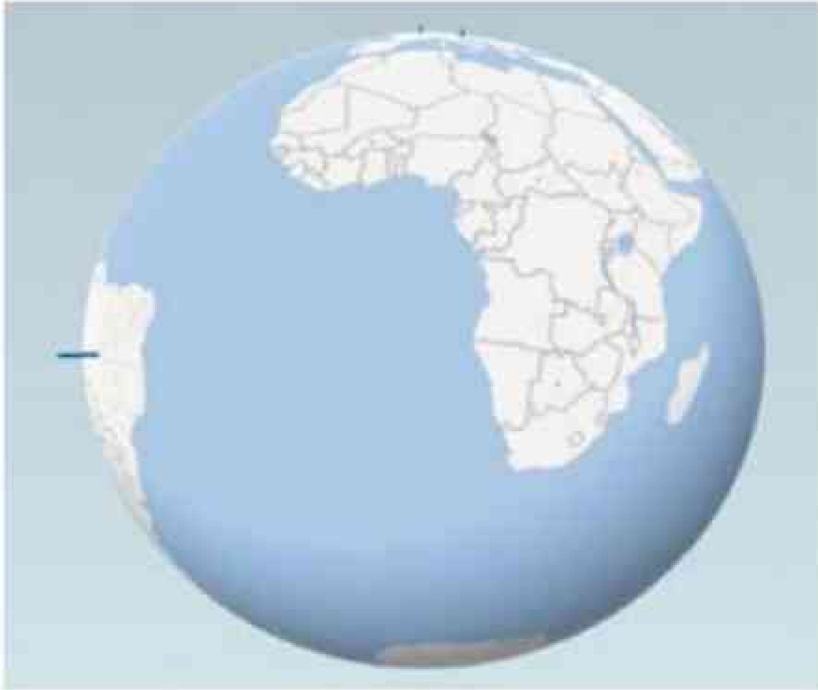
4 Por defecto, sólo se asignarán las ubicaciones, sin ningún valor. Por ejemplo, si enfocas Europa, verás que hay algunos países marcados con un cuadrado azul 22. Para mostrar su PIB, arrastra el campo a su área adecuada. Despliega la lista de campos con el botón *Lista de campos*, y verás este panel 23.



Lista de campos
Arrastre los campos al panel de capa.
Rango
Nombre
Población
Rango1
1.56037E+12
Australia

5 Ahora, selecciona el *Rango1*, que contiene valores numéricos, al área denominada *Alto* 24. Tras cargar los datos, los cuadrados del paso anterior se convertirán en columnas con una altitud proporcional al valor del PIB que representan.

6 De hecho, si te alejas lo suficiente como para ver todo el planeta, verás que las columnas pueden verse en el horizonte circular, sobresaliendo completamente. Un recurso muy a tener en cuenta si alguna vez tienes que representar datos con información cartográfica.



04 APRENDE A UTILIZAR LAS MEJORAS INCLUIDAS EN TABLAS DINÁMICAS

Excel es una herramienta excepcional para gestionar grandes cantidades de datos de una forma eficiente. En una sola hoja de cálculo puedes tener mucha información, tanta que a veces uno no sabe muy bien cómo sacarle utilidad a tantos números. Las tablas dinámicas son una forma muy sencilla de empezar a exprimir toda esa información útil de la hoja.

1 Como siempre, lo primero que debes hacer es crear una hoja de cálculo con algunos datos distribuidos de una forma apta para el análisis. Uno de los usos típicos de Excel es gestionar los gastos domésticos o de una pequeña empresa. En estos casos, lo habitual es acabar con una hoja parecida a esta 25. Así que crea una hoja en blanco y rellena los campos siguiendo el ejemplo. No tiene por qué ser exactamente igual, pero sí que has de seguir el esquema *Mes –Categoría – Importe* en todas las filas.

Mes	Categoría	Importe
Enero	Alquiler	300,00 €
Enero	Compra	55,00 €
Enero	Gasolina	40,00 €
Enero	Internet	35,00 €
Febrero	Alquiler	300,00 €
Febrero	Compra	62,35 €
Febrero	Gasolina	45,00 €
Febrero	Internet	35,00 €
Marzo	Alquiler	300,00 €
Marzo	Compra	85,47 €
Marzo	Gasolina	60,00 €
Marzo	Internet	35,00 €

2 Cuando tengas tu tabla de ejemplo rellena, selecciónala, ve a la pestaña *Insertar* y pulsa en el botón 26. Excel detectará las posibles relaciones de tus datos y te ofrecerá dos resultados alternativos: uno en el que la agrupación se realizará por categorías y otro en el que se haría por meses 27.

Tablas dinámicas recomendadas

Suma de Importe por Categoría

Etiquetas de fila	Suma de Importe
Alquiler	900
Compra	202,82
Gasolina	145
Internet	105
Total general	1352,82

3 Elige una de las dos y pulsa el botón *Aceptar*. Se creará una nueva hoja Hoja2 con la copia dinámica de tu tabla 28. Si haces click en una de las celdas de dicha tabla, en el lateral derecho de la interfaz aparecerá un nuevo menú.

Etiquetas de fila	Suma de Importe
Alquiler	900
Compra	202,82
Gasolina	145
Internet	105
Total general	1352,82

4 Puedes hacer click en las diversas variables que aparecen para añadir o eliminar niveles del análisis. Por ejemplo, si activas la casilla Mes, verás el desglose de cada categoría de gasto, mes a mes 29. Si acto seguido desactivas la casilla denominada Categoría, verás solamente los gastos aglutinados por mes, sin categorizar.

Etiquetas de fila	Suma de Importe
Enero	430
Alquiler	300
Compra	55
Gasolina	40
Internet	35
Febrero	442,35
Alquiler	300
Compra	62,35
Gasolina	45
Internet	35
Marzo	480,47
Alquiler	300

5 Las variables que selecciones estarán disponibles en la parte inferior, y permitirán que las arrastres a un área u otra. Por ejemplo, con las tres activadas, la vista predeterminada era un desglose de categorías por meses. Eso se debía a que las variables estaban ordenadas así en el área *Filas*. No obstante, si cambias el orden arrastrando *Mes* encima de *Categoría*, el desglose se invertirá y lo que verás consistirá en los gastos por mes, y después por categorías.

Etiquetas de fila	Suma de Importe
Enero	430
Alquiler	300
Compra	55
Gasolina	40
Internet	35
Febrero	442,35
Alquiler	300
Compra	62,35
Gasolina	45
Internet	35
Marzo	480,47
Alquiler	300
Compra	85,47
Gasolina	60
Internet	35
Total general	1352,82

6 Del mismo modo, puedes así arrastrar esos paneles a otras áreas. Por ejemplo, si arrastras *Categoría* a *Columnas*, cambiarás la distribución de la tabla a un formato más fácil de interpretar 30. Si la arrastras a *Filtros*, podrás utilizar esa variable como criterio para realizar subanálisis con un simple desplegable en pantalla.

Suma de Importe	Etiquetas de columna				
Etiquetas de fila	Alquiler	Compra	Gasolina	Internet	Total general
Enero	300	55	40	35	430
Febrero	300	62,35	45	35	442,35
Marzo	300	85,47	60	35	480,47
Total general	900	202,82	145	105	1352,82

CURSO
Office 2016 (4ª parte)

Y SI NO QUIERES O PUEDES INSTALARLO...

MICROSOFT

La ofimática en el navegador es una realidad desde hace unos años y, por supuesto, Microsoft no es menos. Office.com es una gran alternativa.

Aprende a...

Utilizar la versión online de la suite ofimática de Microsoft. Es una digna alternativa a la versión de escritorio con toda las herramientas necesarias para satisfacer cualquier necesidad.

GUÍA DEL CURSO

Si tuvieras que nombrar tres productos de Microsoft, probablemente serían estos tres: Windows, Xbox y Office. La suite ofimática más popular tiene ya 25 años y vaya si le han sentado bien. No sólo han mejorado sus características e interfaz, sino que, además, se ha convertido en un producto multiplataforma.

La tríada online

Además de las versiones para Windows, Mac y apps móviles, Office también cuenta con una versión online desde 2010. Concebidas como una serie de web apps en torno a Word, Excel y PowerPoint, hoy día es una suite muy completa que cuenta, incluso, con productos exclusivos.

Word, Excel y PowerPoint adquieren en la versión web todo el protagonismo del mundo. La interfaz es un calco de la versión de escritorio y, de hecho, así de primeras, no se echa en falta ninguna característica concreta.

Y más todavía

Además de Outlook, Calendario y Contactos, que gestionan tu organización personal, también cuentas con OneNote (cuaderno online), OneDrive (el 'dropbox' de Microsoft) y, el recién llegado Sway, un competidor directo para Prezi.

Este nuevo integrante se erige como una alternativa válida a los populares PowerPoints de toda la vida, otorgando un aspecto más dinámico sin dejar de lado el énfasis en el contenido.

Limitado pero suficiente

La primera impresión de la suite online es muy positiva, pero conforme vas profundizando las carencias acaban por aparecer. Lógicamente, no todas las características pueden estar presentes en la versión online, tanto por motivos técnicos como económicos. Aun así, hay que reconocer que cumplen dignamente para un uso básico y pueden sacarte de más de un apuro.



OFFICE ONLINE

01 CÓMO ACCEDER A LA VERSIÓN ONLINE DE ESTA SUITE OFIMÁTICA

Pocos conocen la versión online de Office. Como es de esperar, no ofrece las mismas características que la versión de escritorio, pero sí que trae lo suficiente como para considerarlo un sustituto decente en aplicaciones básicas.

1 Para acceder a la versión online de Office necesitarás un navegador web. Según Microsoft, desde Windows lo mejor es utilizar Chrome o Edge, aunque también funcionará con Firefox e Internet Explorer (versión 10 en adelante). Puedes obtener más información al respecto en **support.office.com/es-es/article/Office-Online-compatibilidad-del-explorador-ad1303e0-a318-47aa-b409-d3a5eb44e452**.

PC y portátiles

En esta tabla, **Muy buena** significa que funcionan todas las Office Online características de Office Online; **Buena** significa que funcionan la mayoría de las características; **No compatible** significa que pueden funcionar algunas características. Los espacios en blanco indican las combinaciones que no están disponibles.

Combinación de sistema operativo/explorador	IE 11	IE 10	IE 9	IE 8	Firefox (la última)	Chrome (la última)	Safari (las últimas dos versiones)
Windows 8 (y posteriores)	Muy buena	Muy buena			Buena	Muy buena	No compatible
Windows 7 (SP1)	Muy buena	Muy buena	Buena		Buena	Muy buena	No compatible
Windows Vista (SP2)			Buena	No compatible	Buena	Buena	No compatible
Windows XP (SP3)				No compatible		No compatible	No compatible
Mac OS X (10.6 y posteriores)					Buena	Muy buena	Buena
Linux					Buena	Buena	

Fíjate en que también hay soporte para smartphones. Eso sí, siempre que utilices el navegador web adecuado.

2 Si cumples con los requisitos, lo único que tienes que hacer es abrir una nueva pestaña en tu navegador **1** y escribir la dirección **www.office.com**. Llegarás así a la página de bienvenida de toda la suite, donde te ofertarán la versión de escritorio.



Justo debajo podrás ver también los diferentes paquetes de la versión online.



3 Como ves, es una selección bastante completa que puede sustituir temporalmente el Office de toda la vida. Tienes a tu disposición la tríada esencial (Word, Excel y PowerPoint), el cliente web de Outlook, con contactos y calendario por separado, OneNote para gestionar tus notas y apuntes, OneDrive para el almacenamiento en la nube y, finalmente, Docs.com para compartir tus creaciones ofimáticas.



4 Puedes ir curioseando todo lo que quieras antes de seguir con el práctico pero, eso sí, ten a mano tus credenciales de tu cuenta Microsoft, porque las necesitarás para poder iniciar sesión y utilizar la suite online Office.com.



02 DESCUBRE CUÁLES SON TODAS LAS VENTAJAS DE OFFICE.COM

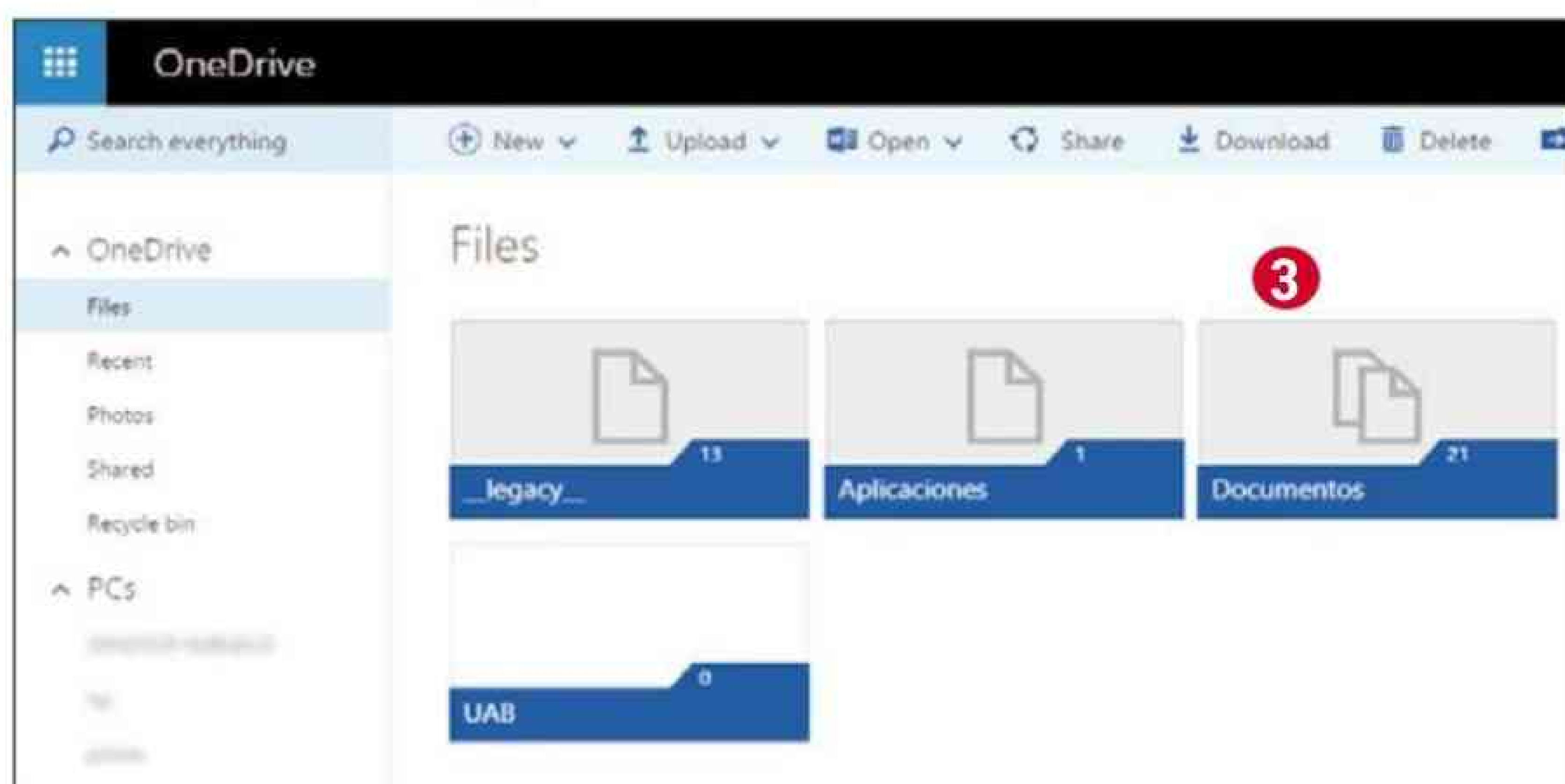
La versión online de Office tiene mucho que ofrecer, aun estando disponible solo en el navegador. A pesar de tener menos características que la versión de escritorio, también incluye algunas ventajas que merece la pena comentar, pues de lo contrario pasarían inadvertidas.

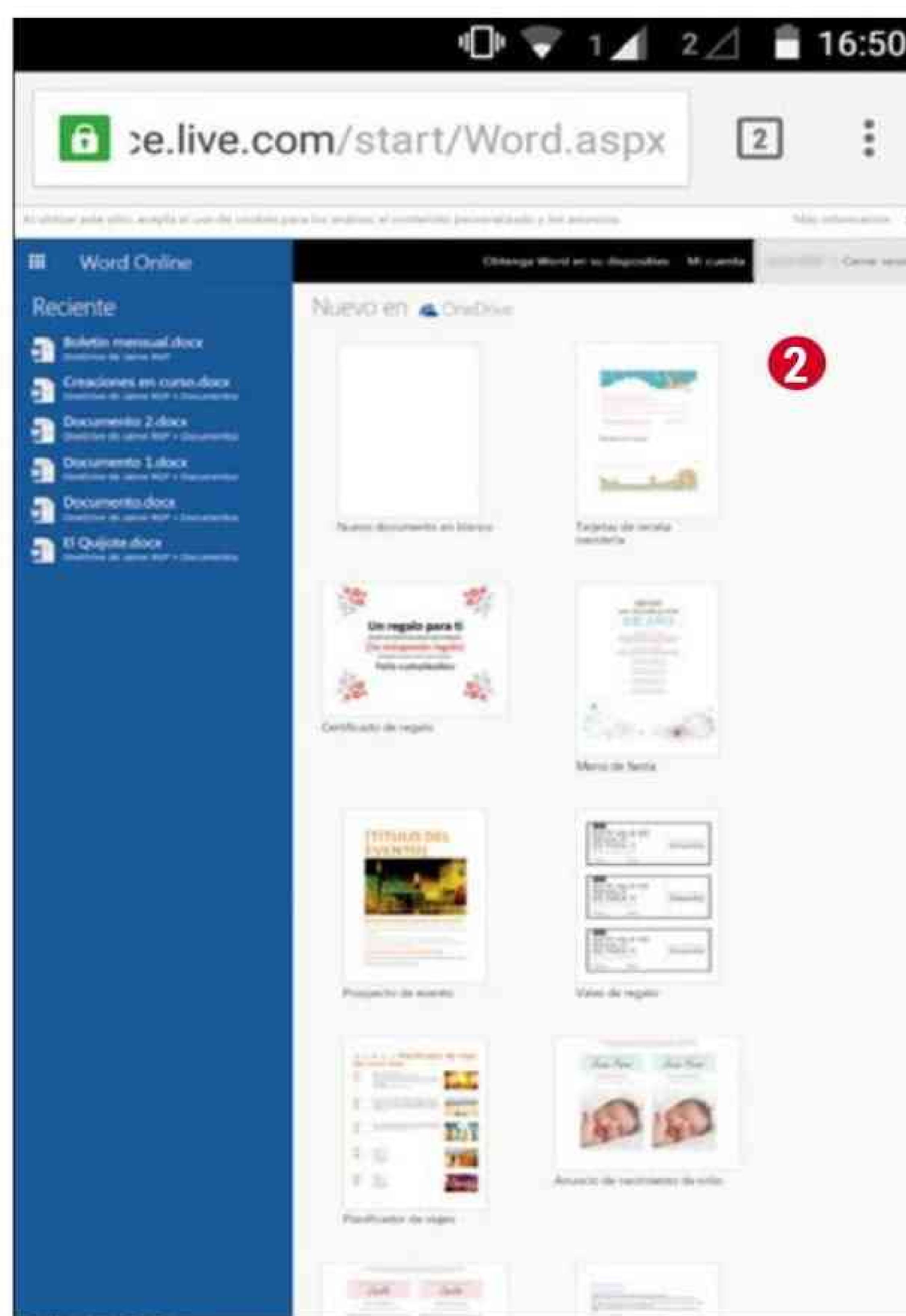
1 La integración de Office con el servicio de almacenamiento en la nube de Microsoft, OneDrive, ha sido la punta de lanza de las últimas versiones de escritorio de la suite. No obstante, no ha tenido toda la aceptación que se esperaba, en parte debido a que la experiencia es un tanto artificial, como si la integración no fuera completa. No obstante, en la versión online, esto no supone ningún problema. El proceso de guardado se lleva a cabo de forma totalmente automática, por lo que no tienes que preocuparte de perder archivos GUARDANDO... .

2 Al tratarse esta última de una versión online, para utilizarla solamente necesitas un navegador web. Además, cuentas con la gran ventaja de que no hay que descargar ningún programa y de que, además, puedes usarla desde cualquier plataforma que admita un navegador moderno. Desde Windows a Mac, pasando por Linux y videoconsolas, e incluso smartphones y tablets. Y, en todos los casos, se trata de la misma experiencia, plenamente funcional, sea cual sea el dispo-

sitivo que se emplee 2. Como ves, una característica que puede animarte a usar esta suite.

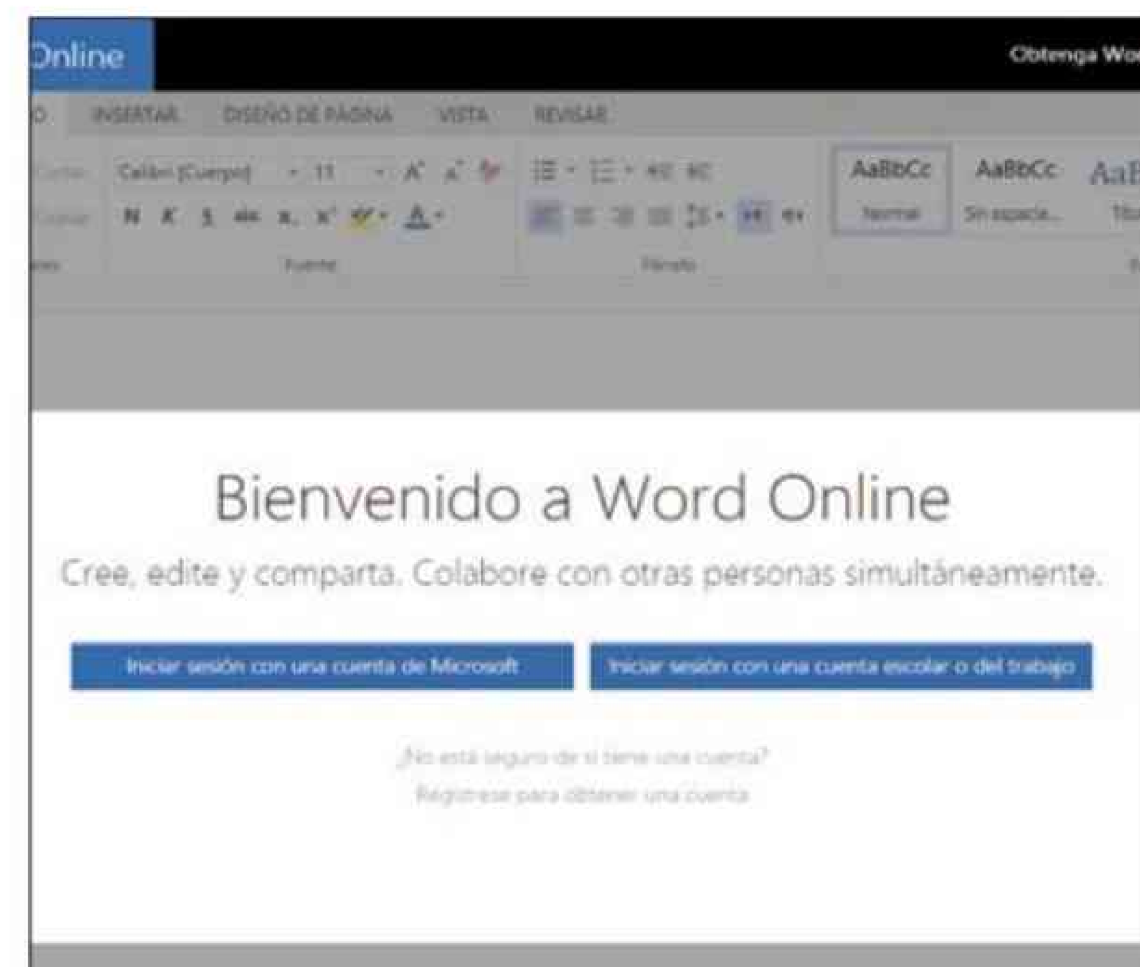
3 Como los archivos están permanentemente sincronizados en la nube, no tienes que preocuparte de llevártelos contigo si sueles cambiar de equipo. Por ejemplo, empiezas a editar un documento en casa y luego puedes reanudar el trabajo desde la oficina, sin llaves USB ni sincronizaciones de Dropbox. De hecho, puedes hasta editarlo por el camino en metro y autobús usando las apps para smartphone o tablet. Sólo tienes que acceder a **www.onedrive.com** y abrir el documento en cuestión 3.



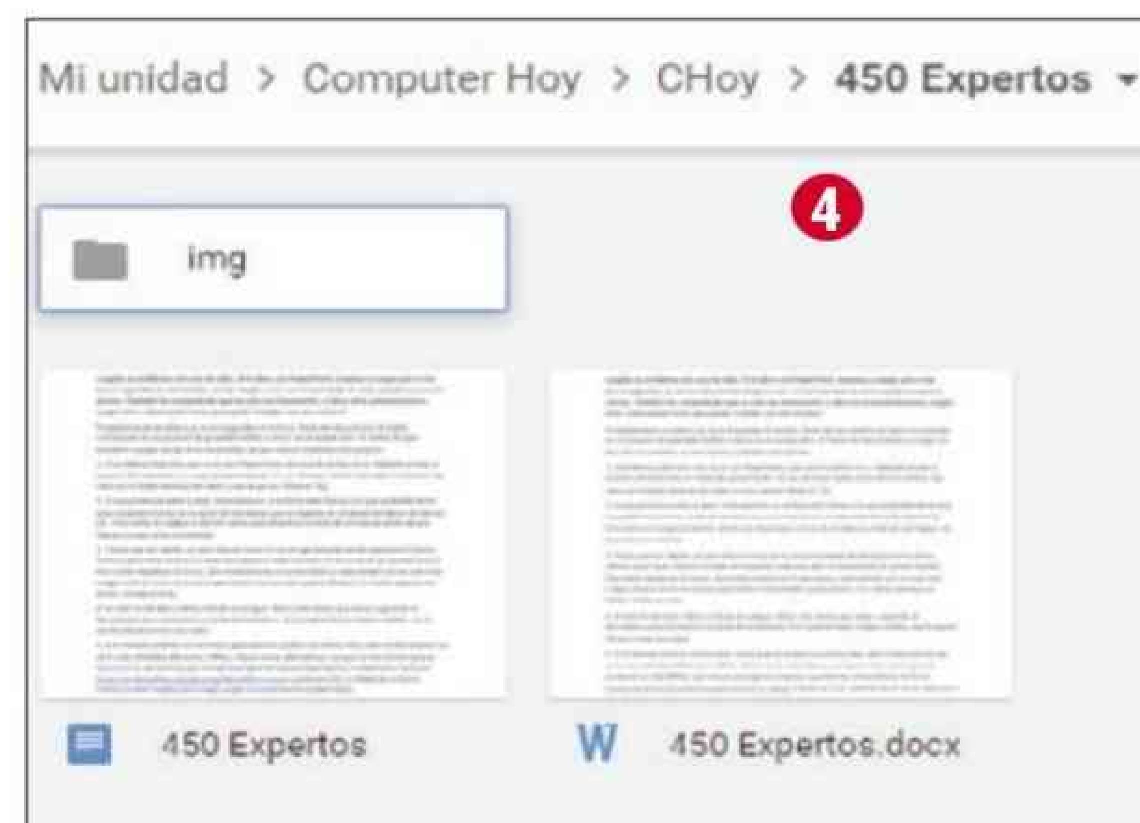


4 A diferencia de Google Drive, su principal competidor, Office.com no necesita convertir los archivos de escritorio (docx, xlsx, pptx y demás) a un formato especial para el editor online 4. Trabaja directamente con estos ficheros, por lo que no tendrás que mantener varias copias del mismo documento dependiendo de dónde lo edites.

5 Además, es completamente gratuito. Si no tienes una licencia de Office para escritorio, puedes usar la versión online sin coste alguno. Sólo necesitas iniciar sesión con tu cuenta de Microsoft, la misma que usas para Windows o tu correo Outlook, y tendrás las características más básicas de Office a tu servicio.



En cualquier caso, si necesitas usar todas las funciones de la suite de escritorio, podrás usar la versión online en momentos concretos. Seguro que su ayuda te resultará muy útil.



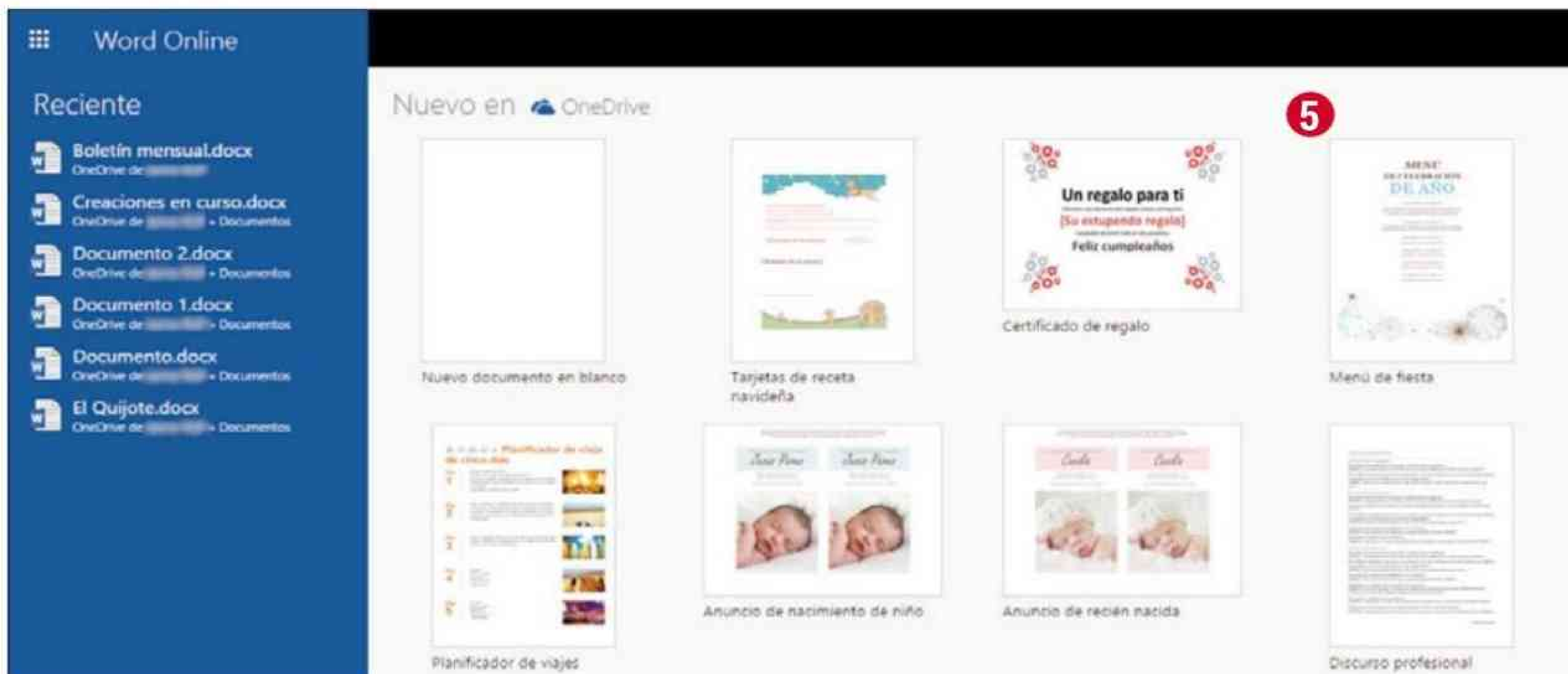
03 APRENDE A USAR LA SUITE OFFICE.COM DESDE CERO

Ahora que ya conoces las bondades de la versión online de Office, querrás echarle un vistazo y probarla tú mismo. Las tecnologías web han evolucionado lo suficiente como para que apenas notes la transición del escritorio al navegador, eso sí, siempre que te conformes con las opciones más elementales de edición.

1 Lo primero que vamos a hacer es crear un nuevo documento de Word. Para ello, dirígete a **www.office.com** y pincha en el logo de la webapp. Si no tienes una sesión de Microsoft abierta en el navegador, tendrás que pinchar en el botón Iniciar sesión con una cuenta de Microsoft e introducir tus credenciales de usuario con Iniciar sesión.

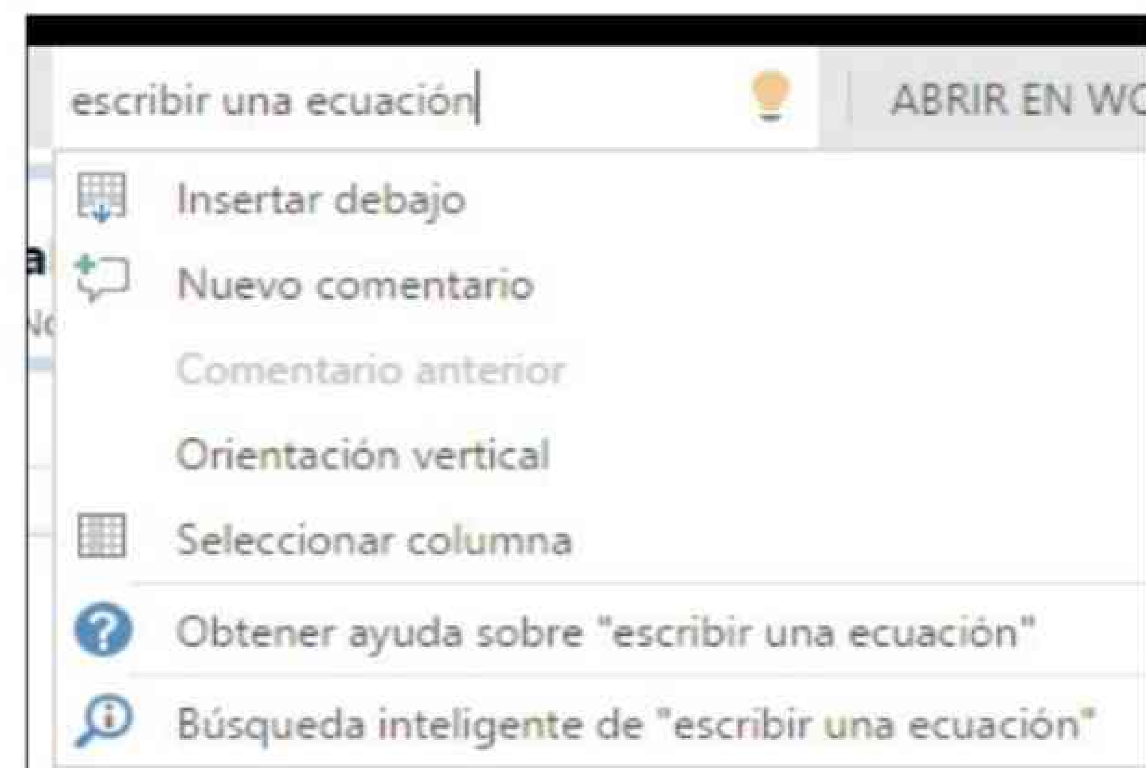


2 La siguiente página mostrará un aspecto muy similar al Word de escritorio que ya conoces, con los archivos recientes a la izquierda y las plantillas más populares a la derecha 5. Pulsa en cualquiera de las plantillas para ver de lo que es capaz Word Online.



3 Tras unos instantes de carga de la interfaz, verás el resultado en la pantalla 6. Como puedes observar, sigue el mismo estilo que la versión de escritorio y, de primeras, no se echa nada en falta. De hecho, ya incluye las novedades de Office 2016, como el asistente de información. No obstante, si lo pones a prueba, ya empiezas a ver dónde han tenido que hacer sacrificios. Por ejemplo, no es posible insertar ecuaciones de ningún modo





4 Obviando las diferencias, sí que tienes disponibles todos los controles de formato y estilo, puedes insertar tablas y datos, encabezados y pies de página, imágenes, símbolos, listas... A fin de cuentas, un set de las herramientas básicas para hacer todo lo imprescindible. Ahora, introduce algunos cambios en la plantilla 7 para probar el guardado automático.

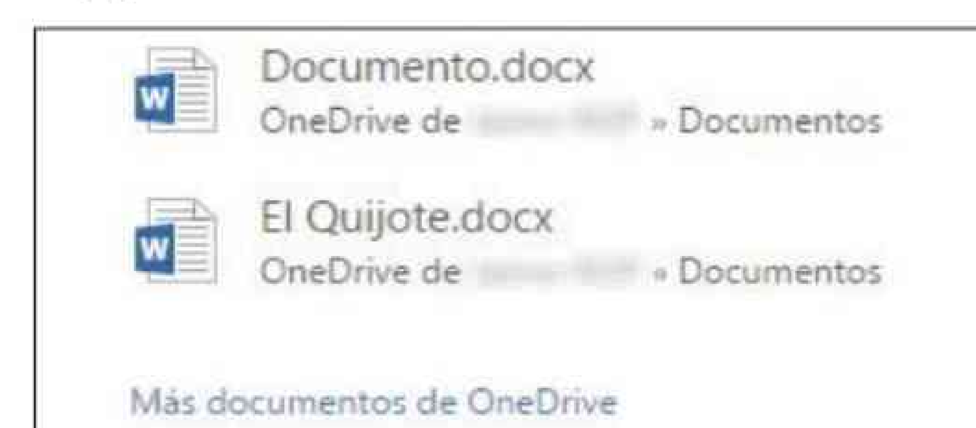
5 Por defecto, se guardará en la carpeta denominada ***Documentos*** de tu OneDrive GUARDADO EN ONEDRIVE, con el título especificado en la barra superior 8.



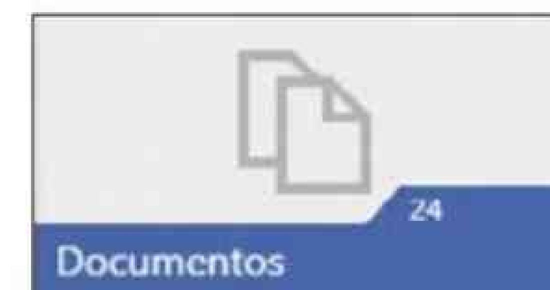
Evidentemente, puedes editar este título y el archivo guardado se actualizará automáticamente. Para comprobar que está ahí, abre la pestaña ***Archivo*** y pulsa en ***Más documentos de OneDrive***.



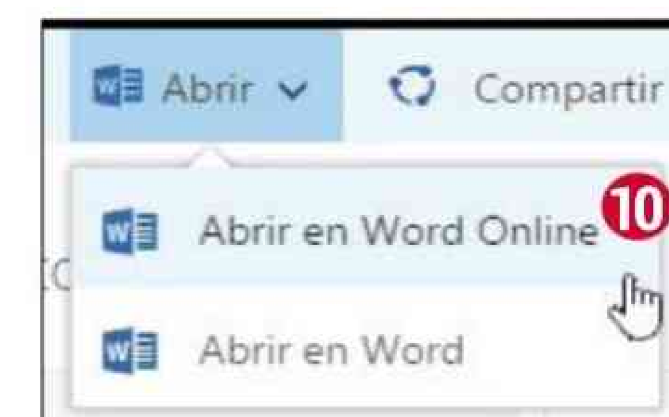




6 Esta acción abrirá la interfaz web de OneDrive (**onedrive.live.com**), donde verás la carpeta ***Documentos***. Ábrela y en su interior encontrarás el fichero que se acaba de crear. Si lo seleccionas 9, la barra de herramientas te brindará la posibilidad de abrir el archivo con Word Online 10. Este proceso es el mismo que debes seguir si quieres editar cualquier otro fichero, sea de la aplicación de Office que sea (hojas de cálculo, presentaciones, notas, etc), o para reanudar la edición del mismo archivo en otro equipo distinto.







04 SWAY, EL NUEVO CREADOR DE PRESENTACIONES DE OFFICE

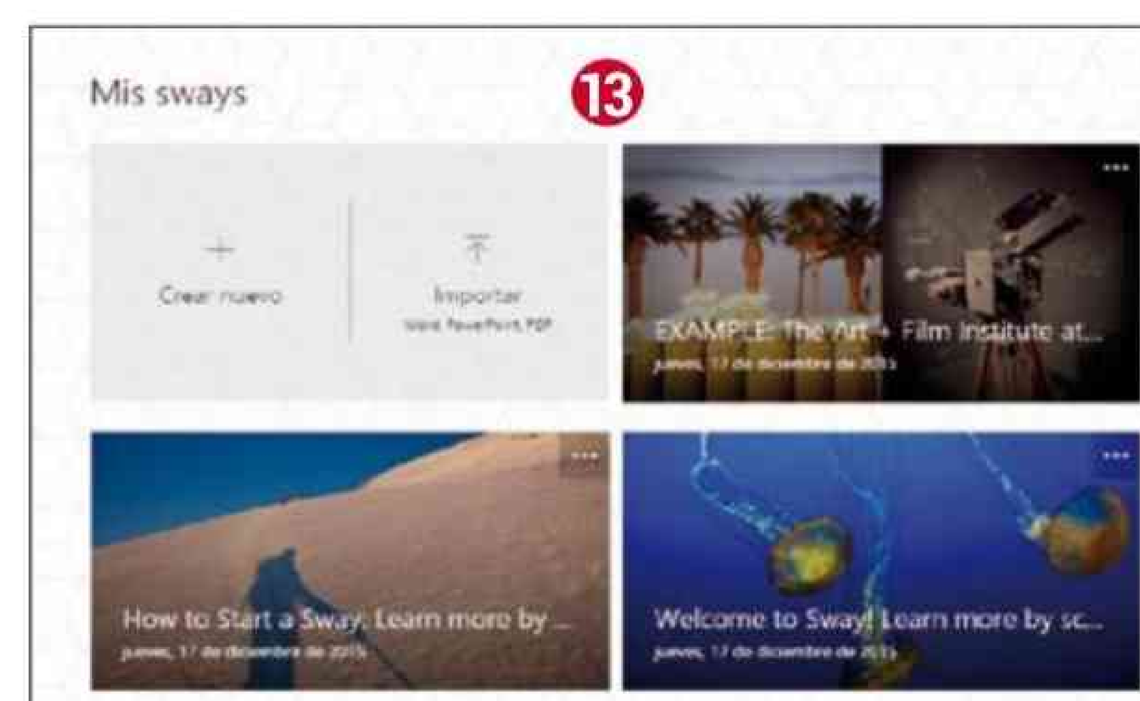
PowerPoint no es el único programa con el que puedes crear diapositivas. En los últimos años, se ha ido popularizando una alternativa llamada Prezi, que apuesta por presentaciones no lineales basadas en movimientos y zooms. Microsoft ha sabido leer el mensaje y ahora ofrece un producto equivalente llamado Sway. Sway sólo está disponible de forma online y es el nuevo producto incluido en la suite Office.com. En los siguientes pasos te enseñamos a usarlo como alternativa a PowerPoint.

1 Para abrir un nuevo documento de Sway, ve directamente a **www.sway.com** y pincha en la opción Comenzar. Tendrás que iniciar sesión especificando primero tu dirección de correo electrónico 11 y, luego, la contraseña 12. Te recibirá la pantalla de bienvenida, que puedes explorar detalladamente haciendo click en Siguiente o, si lo prefieres, descartar pulsando en la 'X' de la esquina superior derecha.



2 Hay tres formas de iniciar un proyecto Sway: desde cero, a partir de un documento existente en otro formato (Word, PDF, PowerPoint) o a partir de una plantilla 13. Antes de ponerte a editar un documento en blanco, quizá quieras ver un poco cómo funciona el concepto, utilizando para ello una plantilla predefinida como punto de partida. Así que escoge una cualquiera de las disponibles para continuar.





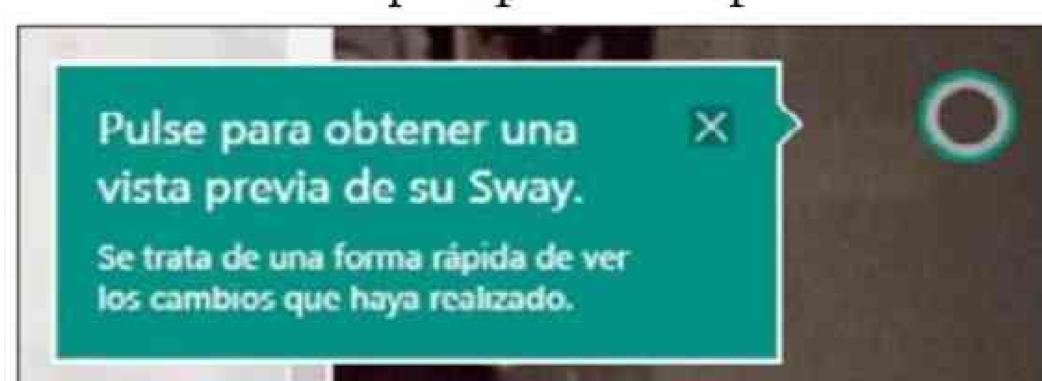
3 La interfaz que se presentará a continuación está dividida en cuatro partes 14.



CURSO

Office 2016 (4ª parte)

La barra de herramientas superior, el visor de tarjetas a la izquierda, el editor de tarjetas en la parte central (el 'guión') y la zona de vista previa a la derecha. Tanto contenido de golpe puede parecer abrumador, especialmente cuando no sabes muy bien qué hace cada cosa. Por ello, hazle caso al indicador que aparece en pantalla



y haz click en la región de la derecha.

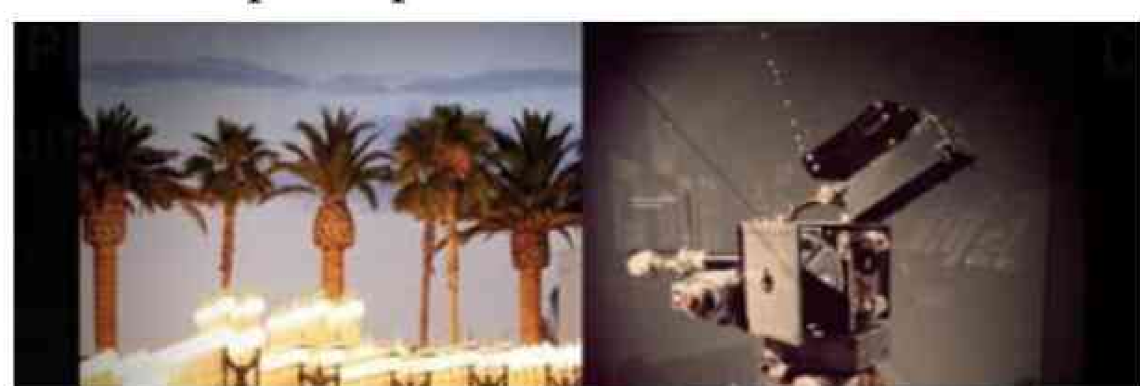
4 Esta acción expandirá automáticamente el área de vista previa, viendo la tarjeta actual (equivalente a una diapositiva de PowerPoint) en su formato completo. Haz click en el botón indicado por el bocadillo informatico.



Así dará comienzo al pase de diapositivas:



5 Como puedes ver, el fondo de la diapositiva (o tarjeta) es dinámico y se mueve mientras se presenta el texto. Puedes hacer click sobre él para verlo de forma exclusiva, sin efectos de zoom ni opción paneo.



Para pasar a la siguiente tarjeta, pulsa la tecla ⇥ o pulsa en las flechas de la parte inferior, a la derecha.

6 La siguiente tarjeta del ejemplo es algo más tradicional, con texto a la izquierda pero, ojo, incluye un mapa de Google Maps a la derecha que, además, es totalmente funcional **15**.

También hay otro tipo de tarjetas, que incluyen varias imágenes a la vez.

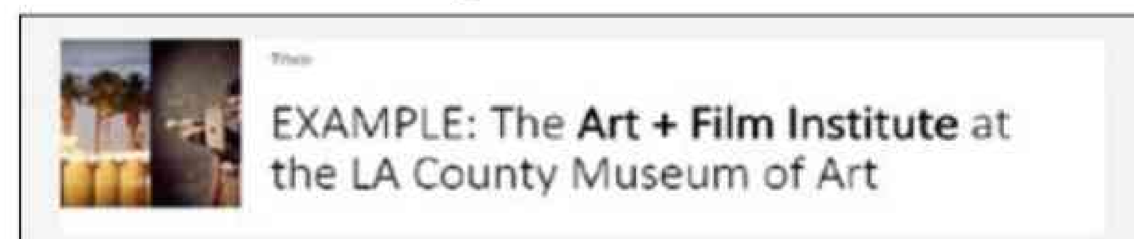


Además, cada una de ellas puede verse de forma individual a pantalla completa con sólo hacer click sobre cada una de ellas.

7 De momento, con estas tarjetas es suficiente. Así que vuelve al editor pulsando la tecla esc y retirando el panel de vista previa con un click en el icono de la flecha. Veamos qué tipo de contenido se ha creado para generar el pase que acabas de ver. Por lo visto, todo se gestiona con unas tarjetas que tienen un tipo de contenido predefinido y se pueden editar de diferentes formas. Así, la primera diapositiva con la imagen en movimiento de fondo viene definida por la tarjeta de tipo ***Título***,



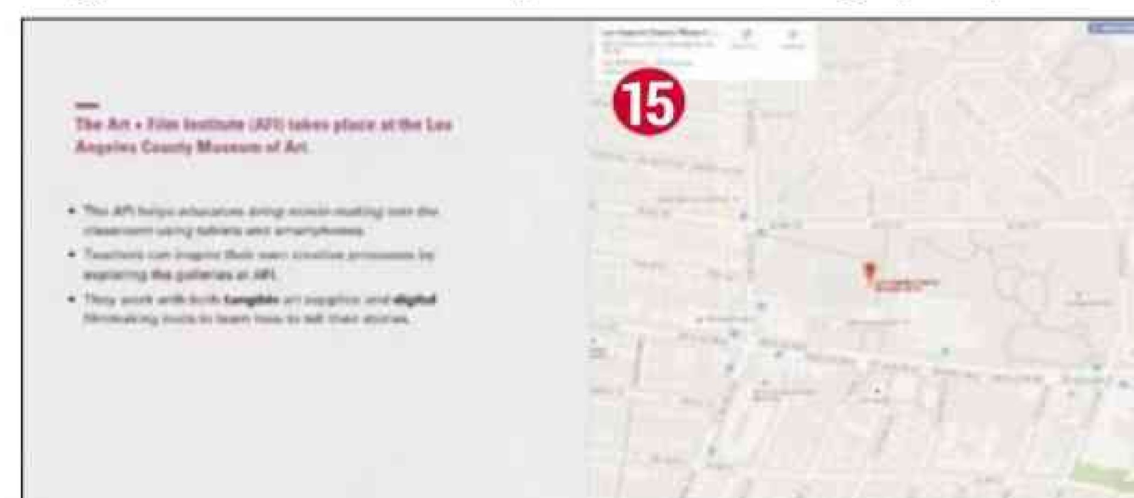
mientras que la del mapa de Google Maps tiene este otro aspecto: concretamente un grupo automático con un bloque de inserción.



Crea tu propio Sway desde cero

Ahora que ya te has familiarizado un poco con el concepto de los 'Sways', ya toca tirarse a la piscina y crear uno personal desde cero. Los siguientes pasos no son un curso completo, sino más bien una introducción básica a la forma de trabajar general que implica Sway.

1 Vuelve a la página del principio pinchando en Sway y esta vez pulsa en ***Crear nuevo***. De primeras, habrá una tarjeta creada, pero en blanco. Rellena el título pinchando en Titule su Sway y, a continuación, ponle una imagen de fondo con el botón ***Fondo***. ¡Sorpresa! A la izquierda se abrirá un panel con imágenes sugeridas de las búsquedas en Bing que puedes



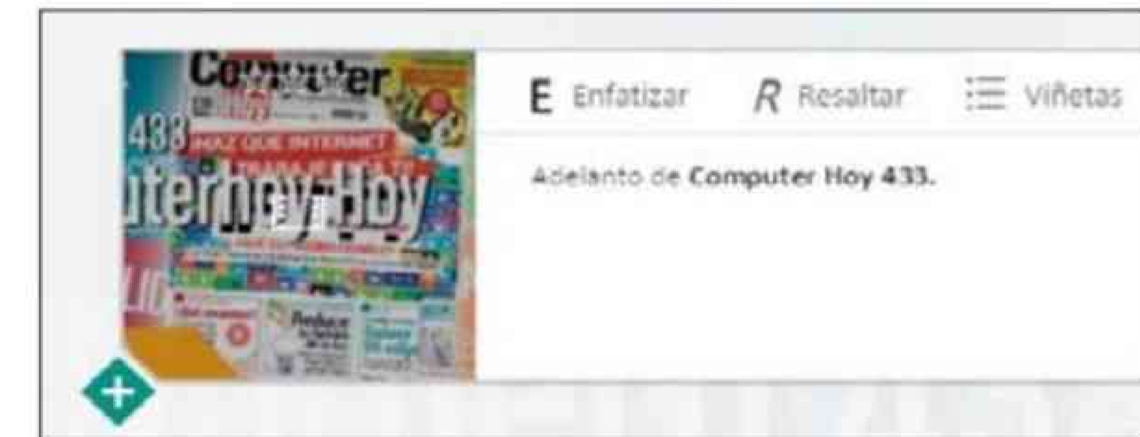
arrastrar directamente, así como un buen número de asistentes para importar imágenes de plataformas de almacenamiento populares. Evidentemente, también puedes subir imágenes de tu disco duro con Cargar.



2 Desde este panel ***Sugerencia***, puedes buscar contenidos fácilmente, ya sean imágenes o vídeos. Por ejemplo, al buscar ***adelanto computer hoy***, se obtienen estos resultados.



Para crear una nueva tarjeta con uno de ellos, sólo tienes que arrastrarlo al 'guión'.

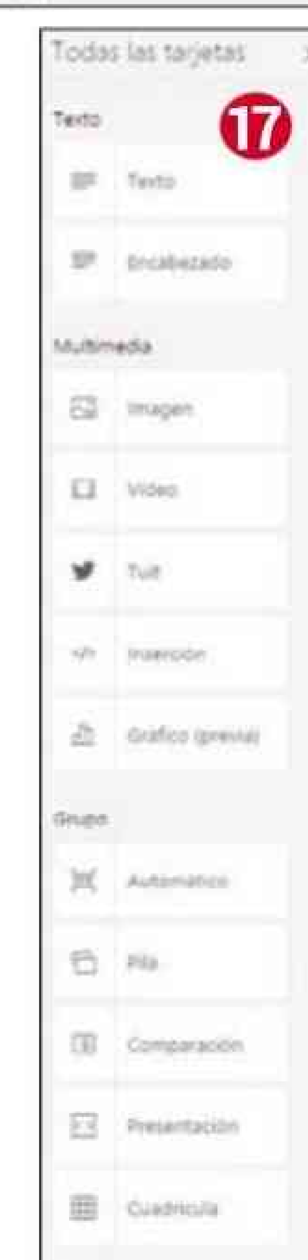


Si además haces click en Opciones, podrás escoger el tamaño en el menú que hay a la izquierda **16**.



3 Desde la pestaña ***Tarjetas***, puedes consultar todos los tipos de tarjeta existente **17**. Y desde la sección ***Diseño***, puedes modificar la paleta de colores, los fondos predeterminados y las tipografías **18**.





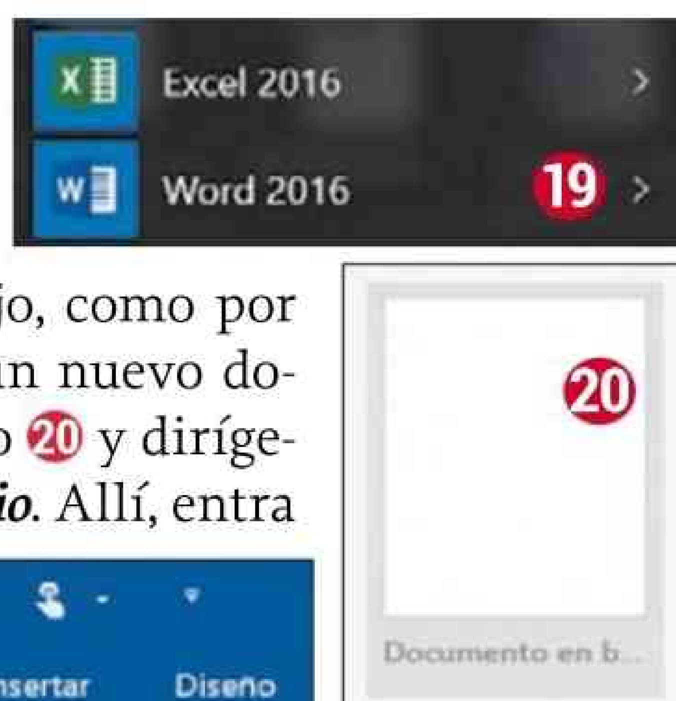
4 Pero si no te apetece comerte la cabeza con estilos, usa el botón Remezclar, que elegirá una combinación de tarjetas al azar de forma automática .

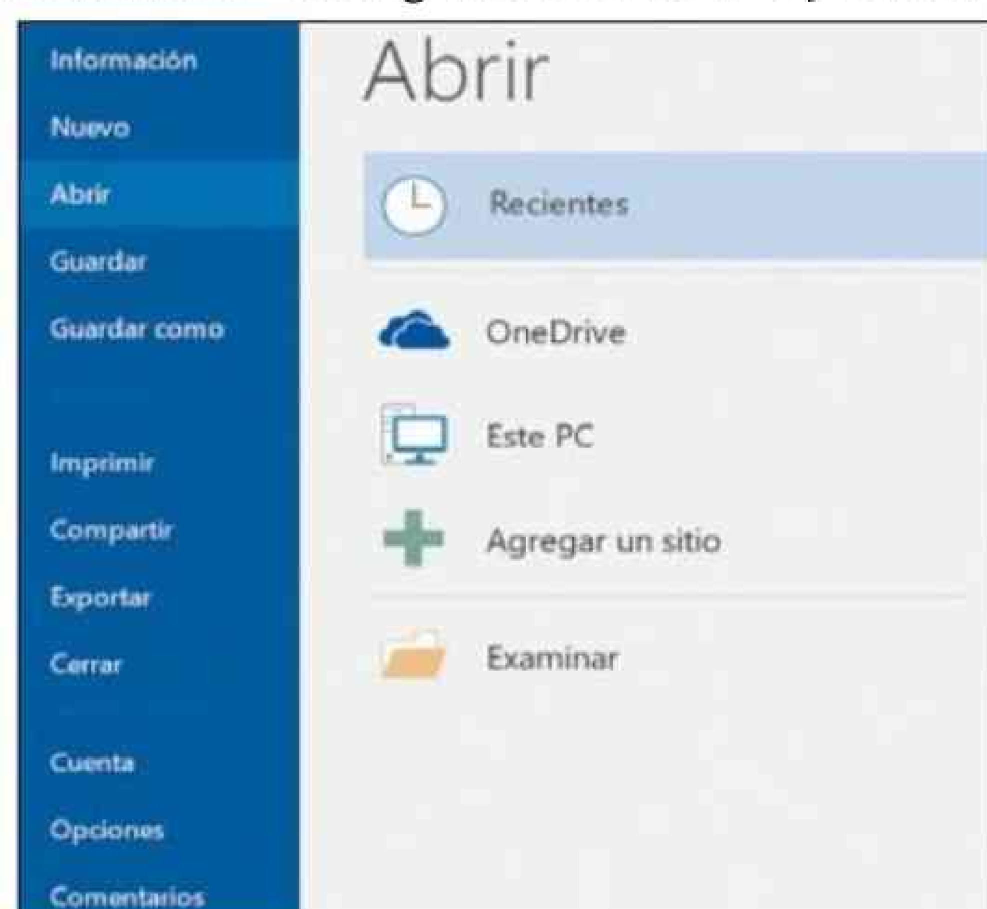


05 APRENDE A CREAR ATAJOS DE TECLADO PERSONALIZADOS

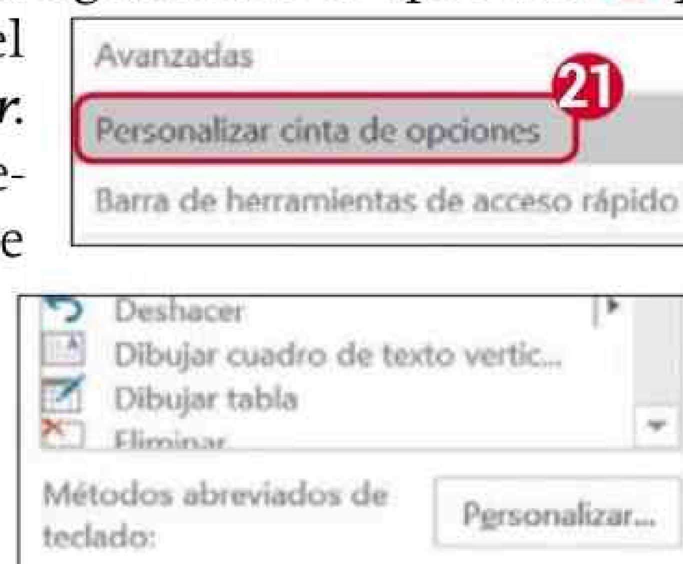
Los atajos de teclado ya incluidos en Word y el resto de la suite Office cubren unos casos muy generales, pero también encontrarás situaciones en las que te gustaría tener los tuyos propios. Crearlos desde cero es muy sencillo y, cuando los domines, podrás usar Office de una forma más rápida y eficiente que si tuvieras que ejecutar todos los comandos con el ratón.

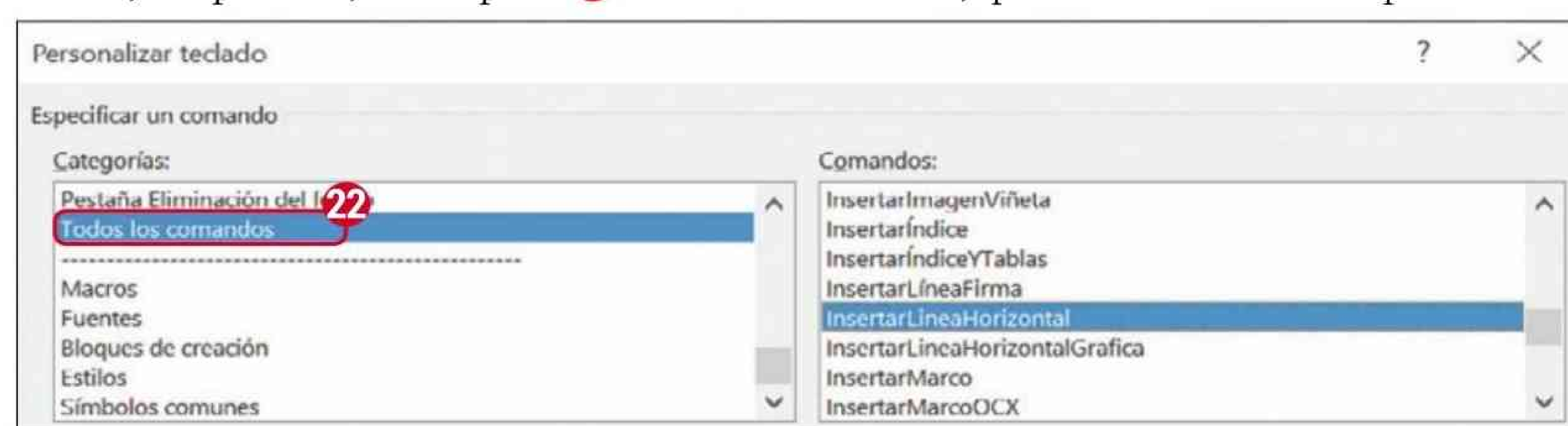
1 Abre una nueva instancia del programa donde quieres crear el nuevo atajo, como por ejemplo (19). Crea un nuevo documento en blanco (20) y dirígete a la pestaña *Inicio*. Allí, entra en el menú de configuración desde *Opciones*.





2 En el nuevo diálogo, accede al apartado (21) y haz click en el botón *Personalizar*. Usa la parte superior del asistente para encontrar el comando que quieres implementar. Puedes navegar por pestañas o, si lo prefieres, usa la opción (22). Con ella, podrás visualizar el listado completo de comandos en orden alfabético.





3 Cuando lo tengas, haz click en el campo (23) y pulsa las teclas que quieres asignar a ese comando. Debería quedar algo similar a esto:



Nueva tecla de método abreviado:
Alt+H

Comprueba entonces que la combinación que has elegido no está asignada a ninguna secuencia o, si lo está, que no sea relevante para tu uso habitual [Asignada a: [sin asignar]]. Si no es así, es mejor que elijas otra combinación. Cuando lo tengas, pulsa directamente en el botón *Asignar* y luego, de manera consecutiva, haz click también sobre *Cerrar* y *Aceptar*.

4 En cualquier caso, si no te interesa crear un atajo de teclado específico pero te gusta moverte sin el ratón, siempre puedes optar por utiliza la tecla Alt. Esta función te permitirá navegar por las opciones del programa. Es decir, al pulsar esa tecla, aparecerán en la cinta de opciones cada una de las teclas que están asignadas a cada sección del programa.



Además, al utilizarlas, irás accediendo también a los submenús que procedan, y también podrás ver las teclas que tienen asignadas.



LOS ATAJOS DE TECLADO MÁS INTERESANTES

Atajo de teclado	Acción
Ctrl + N	Texto en negrita
Ctrl + K	Texto en cursiva
Ctrl + S	Texto subrayado
Ctrl + G	Guardar documento
Ctrl + P	Imprimir
Ctrl + Z	Deshacer
Ctrl + Y	Rehacer
Ctrl + X	Cortar
Ctrl + C	Copiar
Ctrl + V	Pegar
Ctrl + F4	Cerrar
Ctrl + L	Buscar y reemplazar
Ctrl + A	Abrir archivo
Ctrl + E	Seleccionar todo

Atajo de teclado	Acción
Ctrl + Inicio	Ir al inicio
Fin	Acceso a la ayuda del programa
F7	Ortografía
Ctrl + ⇧ + número	En Word, dar formato como Título del orden especificado
Ctrl + M	En Power Point, insertar una nueva diapositiva
Esc	En Excel, cancela la edición en la celda actual
Ctrl + U	Nuevo documento
Ctrl + Alt + K	Insertar hipervínculo
F5	En Word y Excel, acceso al cuadro de diálogo Ir a
AvPág	Avanza una pantalla
RePág	Se desplaza una pantalla hacia atrás
Ctrl + ⇧ + :	En Excel, incluye la hora actual
Ctrl + ⇧ + ← / →	En Word, selecciona palabra
⇧ + F9	En PowerPoint, muestra / oculta la cuadrícula

LOS MEJORES TRUCOS

Cortana, Edge, funciones de seguridad, atajos de teclado... Son muchas las herramientas de Windows 10 para las que te ofrecemos los trucos y consejos más útiles. ¡No te los pierdas!




17:44
20.07.2015

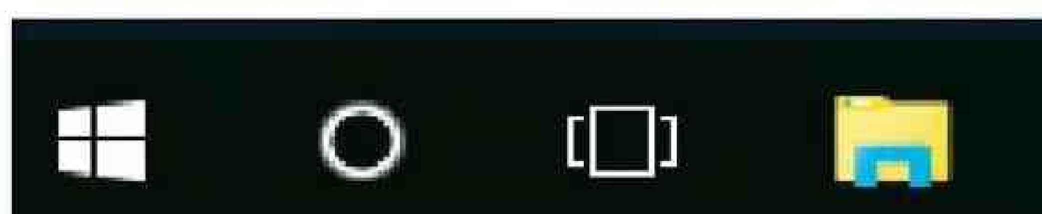
50 TRUCOS PARA WINDOWS 10

En Windows 10 se esconden muchas funciones. Nosotros te contamos cómo utilizarlas correctamente y te desvelamos algunos de sus secretos.

PRIMEROS PASOS CON CORTANA

1 CORTANA A LA VISTA CUANDO TÚ QUIERAS

¿Te molesta la enorme barra de búsqueda que hay ubicada en la barra de Tareas? Entonces sustitúyela por un sencillo icono. Para ello, pulsa con el botón derecho sobre una zona libre de esa barra y selecciona *Cortana* y *Mostrar icono de Cortana*. Ahora, Cortana solamente aparecerá tras un click en ese icono.



2 ENSEÑA A CORTANA A RECONOCERTE

Si a Cortana le cueste entenderte, puedes mejorar su sistema de reconocimiento de voz con un poco de entrenamiento. Para ello, inicia Cortana y pulsa luego en el icono del *Cuaderno* y en *Configuración*. Activa entonces el regulador que hay debajo de *'Hola Cortana'* y, tras un click sobre *Reconocer mi voz*, sigue las instrucciones del asistente. Después, abre de nuevo la configuración y pulsa sobre *A mí*.



3 DESCUBRE COMANDOS

A veces, Cortana sólo reacciona cuando abres una página web, pero sí que reconoce algunos comandos del tipo:

- 'Recuérdame las flores de Carla'
- '¿Cómo está el tráfico hoy?'
- '¿Hay una cafetería cerca?'
- '¿Lloverá el sábado?'
- 'Reproduce "Let It Be" de los Beatles (el tema debe estar disponible en la app de música)'.

Normalmente, el asistente de Windows 10 suele solicitar más información, para así poder ayudarte lo mejor posible.

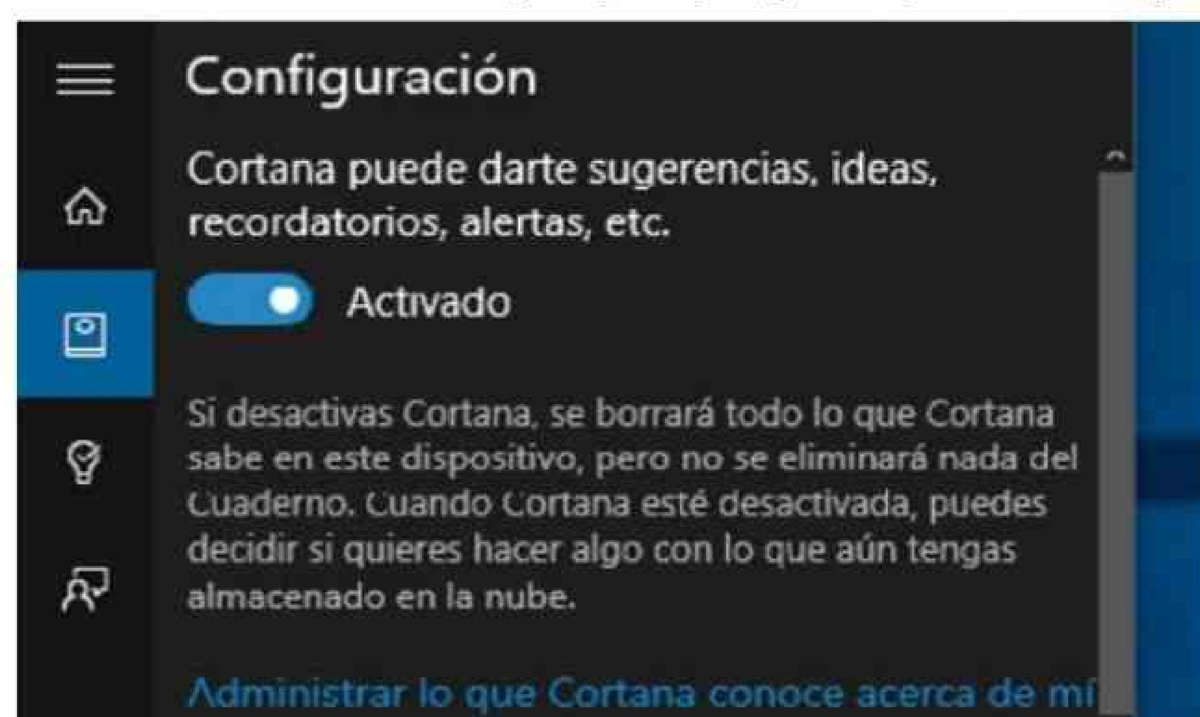
UN ASISTENTE PERSONAL A TU SERVICIO

El nuevo asistente de Windows 10 quiere echarte una mano. Te indicamos cómo debes poner en marcha Cortana y cómo tienes que utilizarlo.

4 CORTANA ESCUCHA TUS ÓRDENES

Para que Cortana pueda escucharte necesitas un micrófono. La mayoría de los portátiles ya tienen uno integrado y, si te hace falta en el PC, puedes comprarlo por unos pocos euros. Una vez conectado, sólo tendrás que llevar a cabo unos sencillos pasos para que el asistente digital Cortana te ayude: pulsa sobre el cuadro de búsqueda de la barra de Tareas y sobre ***Acepto***. Luego, sigue todos los pasos que te vaya indicando, escribe también el nombre por el que quieras que Cortana se dirija a ti y ¡listo!

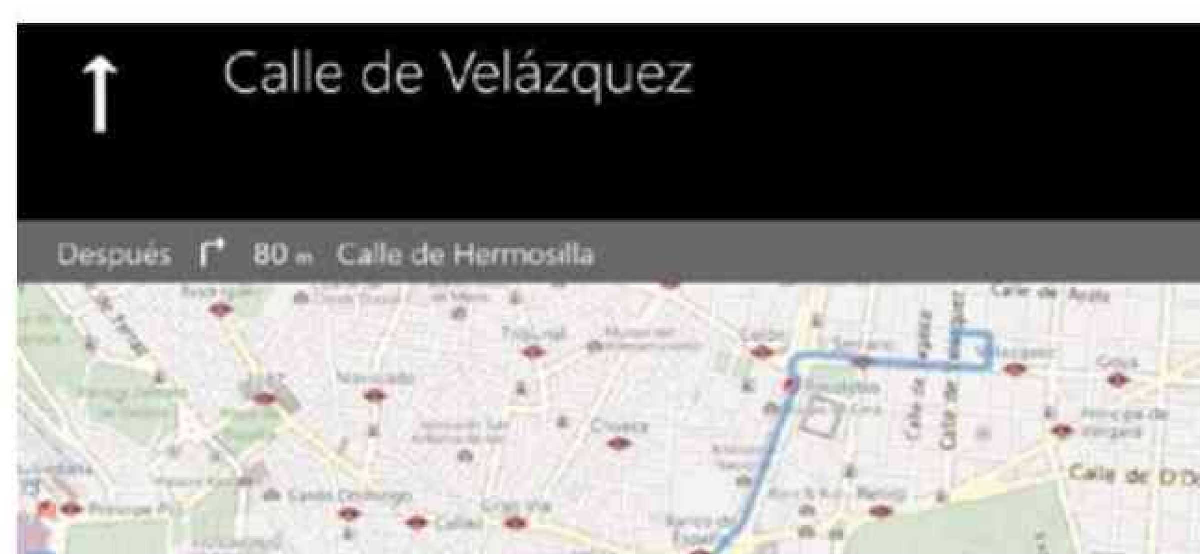
Para comunicarle un comando, pulsa sobre el icono del micrófono (el que hay en la casilla de búsqueda) y comienza a hablar. Por ejemplo, pregunta por el tiempo que hará mañana. Cortana responderá enseguida y te ofrecerá la información meteorológica del lugar en el que vives. Además, te mostrará esos datos en pantalla. Sin embargo, en lugar de pulsar sobre el micrófono, también puedes decir directamente 'Hola Cortana'. Si no funciona, pulsa en el cuadro de búsqueda, luego en el icono del cuaderno y en ***Configuración***. Ahora, bajo ***Hola Cortana***, activa el interruptor disponible. A partir de ese momento, Cortana escuchará el comando de inicio y aprenderá de lo que dices. Pero esto también significa que Cortana está reuniendo 'alegremente' información sobre ti que enviará a Microsoft. Si no quieres que esto suceda, desactiva el asistente en su configuración.





5 HAZ QUE CORTANA TE LLEVE A CASA

También puedes usar Cortana para planificar rutas y, en un tablet, como sistema de navegación. Las direcciones que más utilices, como la de casa o la oficina, puedes establecerlas como favoritos.



Para ello, haz click sobre el cuadro de búsqueda, luego en el icono del cuaderno, sobre ***Editar favoritos*** y sobre ***+***. Escribe entonces la dirección de tu casa, es decir, calle, número y población. Tras presionar Enter, pulsa en la dirección que se mostrará. Ahora, para asignarle un nombre, haz click en la casilla que hay debajo del apartado ***Nombre*** y tecléalo, por ejemplo ***Casa***. Después, activa el regulado que hay en ***Configurar dirección privada***. Guarda la dirección con un click sobre el icono del disquete que hay en la parte inferior, justo a la derecha.

A partir de ahora, para que Cortana te diga cómo se va a casa, sólo tienes que decir '¡Llévame a casa!'. El asistente buscará la ruta apropiada. Si realizas un doble click sobre ***Mapas*** y eliges ***Aceptar***, verás la ruta.

6 ADAPTA EL MENÚ DE INFORMACIÓN DE CORTANA

Para que en la ventana de Cortana no sólo aparezcan datos y noticias, haz lo siguiente: pulsa en el cuadro de búsqueda y luego en el icono del cuaderno. Verás una lista de temas como, por ejemplo, ***Comida y bebida*** o ***Películas y televisión***. Puedes elegir y configurar cada uno de estos temas a tu gusto. Así, si por ejemplo no te interesa la información de bolsa, sólo tendrás que pinchar sobre ***Finanzas*** y desactivar su regulador con un simple click, seguido de una pulsación en ***Guardar***.

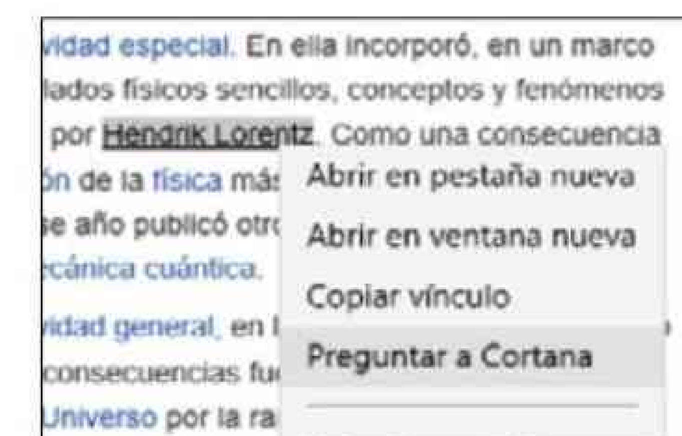
Para que Cortana muestre tus temas favoritos, pulsa de nuevo sobre el icono del cuaderno, después en ***Noticias*** y en ***Agregar un tema***. Continúa con un click en la casilla de texto y escribe tu tema, por ejemplo ***montañismo***. A continuación, pulsa en el término que se te ofrecerá (coincidente) y sobre el epígrafe ***Agregar***.



TRUCOS EXTRA

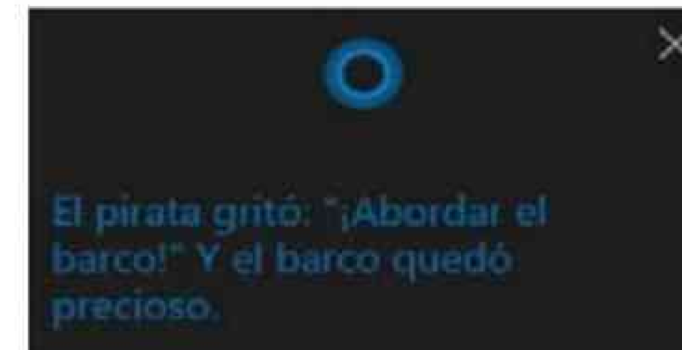
7 INVESTIGA CON AYUDA DE CORTANA Y EDGE

Si mientras navegas te encuentras con un término sobre el que quieres saber más, lo tienes muy fácil con el navegador Edge. Selecciona esa palabra, pulsa con el botón derecho sobre ella y elige la entrada ***Preguntar a Cortana***. En la barra lateral, aparecerá información sobre el término.



8 NUNCA TE ABURRIRÁS

Cortana también sabe contar chistes. Pulsa en el cuadro de búsqueda y en el icono del micrófono. Luego di 'Cuéntame un chiste' y a escuchar...



Y ESTO ES LO QUE VIENE

Las capacidad de Cortana todavía está algo limitada. Según Microsoft, puede ofrecer mucho más y esto es lo que nos espera a corto plazo:

- Colaboración directa con Microsoft Office 365.
- Posibilidad de escribir textos completos (función dictado).
- Cortana también estará disponible en smartphones Android e iOS. Microsoft ya está trabajando en las apps.

TRUCOS

Saca partido a Windows 10





ASÍ MANEJAS WINDOWS 10 MÁS RÁPIDO

Siempre es posible hacerlo todo más sencillo. Con estos prácticos trucos sobre las nuevas funciones de Windows 10, podrás manejar mejor este sistema.

TRUCOS RÁPIDOS

9 TECLADO DE EMERGENCIA

¿Has tirado tu refresco sobre el teclado y ahora hay algunas teclas que no funcionan correctamente? En ese caso, lo mejor es que actives el teclado en pantalla. Para ello presiona la tecla ⊞ y pulsa consecutivamente sobre ***Configuración***, ***Accesibilidad*** y ***Teclado***. Activa ahora el regulador ***Teclado en pantalla***.



10 UN TECLADO ESPECÍFICO

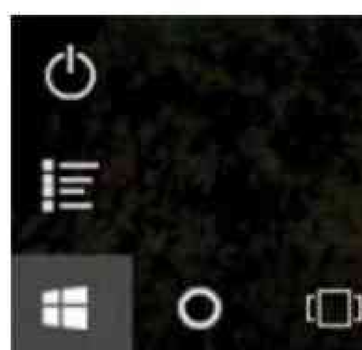
Junto con el nuevo sistema operativo, Microsoft presenta sus nuevos teclados especialmente diseñados para Windows 10. El Wireless Desktop 5050 (unos 75 €) ofrece teclas especiales con las que, por ejemplo, puedes abrir Cortana. En cualquier caso, esto es algo opcional y siempre puedes seguir utilizando tu teclado habitual actual.



11 HAZ SITIO EN EL ESCRITORIO

Seguro que más de una vez te ha pasado: mantienes abierta una gran cantidad de programas y acabas por no tener espacio disponible en el escritorio. En estos casos puedes optar por activar un segundo escritorio virtual en Windows para así disponer de un espacio adicional y de un escritorio extra.

Esta es una de las características que se ha incorporado en Windows 10 y es muy fácil de usar. Para empezar, pulsa con el botón izquierdo sobre el icono Vista de tareas (es el tercero que hay en la barra de tareas).



Como puedes ver en la imagen anterior, lo encontrarás disponible junto al icono de Cortana.

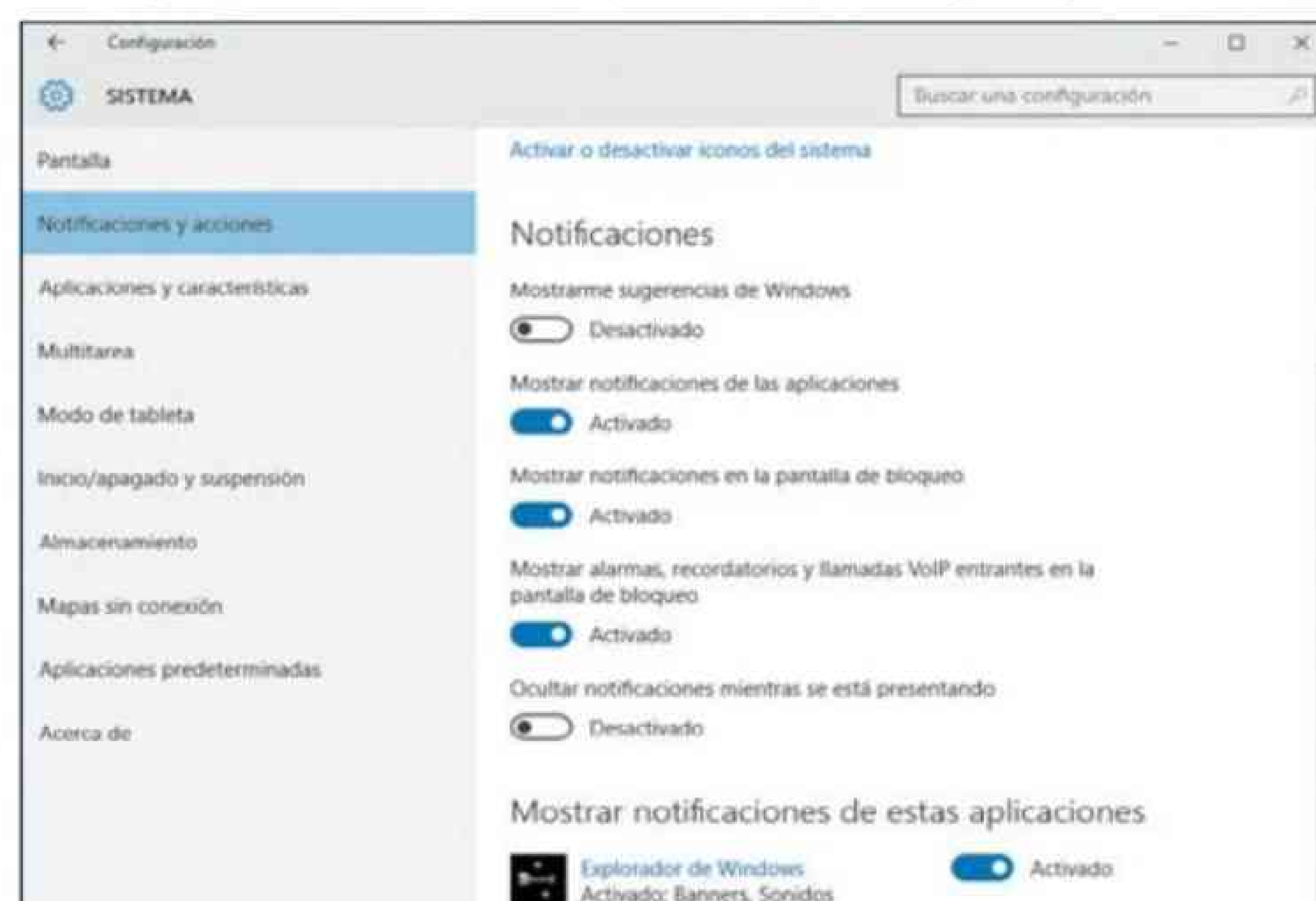
Tras hacer click en él, obtendrás una nueva pantalla en la parte inferior, donde tendrás que pulsar directamente sobre el apartado ***+ Nuevo escritorio***. Podrás comprobar que, de inmediato, aparece un nuevo escritorio disponible (ver la imagen inferior). Para abrirlo, lo único que tienes que hacer es click sobre su icono y así, a partir de ese momento, podrás utilizarlo para abrir en él los programas o ficheros que necesites. Para eliminarlo después, solamente tendrás que hacer click sobre el aspa que hay en la vista de escritorios.



12 DESACTIVA LAS NOTIFICACIONES DESDE EL CENTRO DE INFORMACIÓN

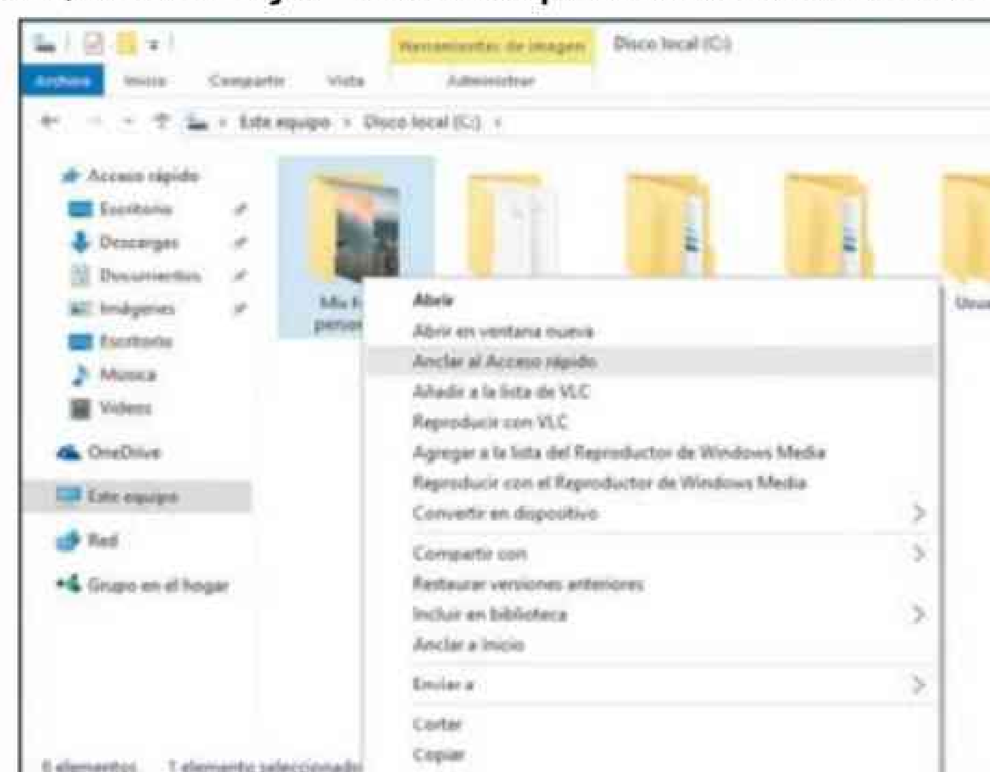
Windows 10 cuenta ahora con un centro de información al que puedes acceder mediante la combinación de teclas ⊞ + A. Esta nueva característica del sistema te informa ahora con un sonido de la llegada de emails o mensajes. Sin embargo, si te molesta el sonido de sus avisos, puedes optar por desactívalo directamente o, si lo prefieres, también puedes optar por desactivar la notificación de únicamente algunas de sus apps.

Para lograrlo, presiona la tecla ⊞ y haz click en ***Configuración***, ***Sistema*** y ***Notificaciones y acciones***. Así, si por ejemplo no quieres escuchar un sonido al recibir un mensaje, pulsa sobre ***Mail*** y apaga entonces el regulador correspondiente. A partir de ese momento, cuando llegue un mensaje, sólo verás un pequeño banner en el borde de la pantalla.



13 ACCESOS RÁPIDOS

El Explorador de archivos de Windows 10 incluye la función de acceso rápido, que te permite acceder fácilmente a las carpetas que más usas. Para lograrlo, debes 'fijar' esas carpetas en la barra lateral del explorador. El proceso a seguir es muy sencillo: pulsa con el botón derecho en la carpeta que quieras y, en el menú contextual que aparecerá, selecciona la entrada ***Anclar al Acceso rápido***. Para quitarla de ese lugar, pulsa con el botón derecho en el icono que la carpeta ahora tiene en la barra y elige ***Desanclar este programa de la barra de tareas***.



14 TRABAJA CON DOS MONITORES

Si has conectado un segundo monitor a tu PC y su resolución es distinta a la del primero, puede ocurrir que las imágenes y los textos se vean borrosos o distorsionados. La buena noticia es que, en Windows 10, puedes solucionarlo fácilmente de la siguiente manera.

Para empezar, pulsa la tecla Win y haz click en la entrada ***Configuración***. Continúa entonces con clicks consecutivos en ***Sistema*** y ***Pantalla***. En la nueva ventana, pulsa ahora en el icono correspondiente a la segunda pantalla y utiliza el regulador que hay en el apartado ***Cambiar el tamaño del texto*** hasta que las aplicaciones y los otros elementos del sistema se ajusten y tomen el tamaño deseado.



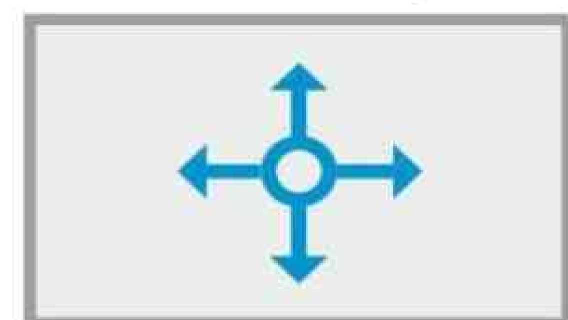
15 APRENDE LOS NUEVOS GESTOS

Con Windows 10 Microsoft presenta los gestos de 3 y 4 dedos para los touchpads de precisión. Se trata este último (el touchpad multitáctil) de un elemento que se encuentra en cada vez más portátiles. Los gestos de 1 ó 2 dedos también deberían funcionar en un touchpad normal.

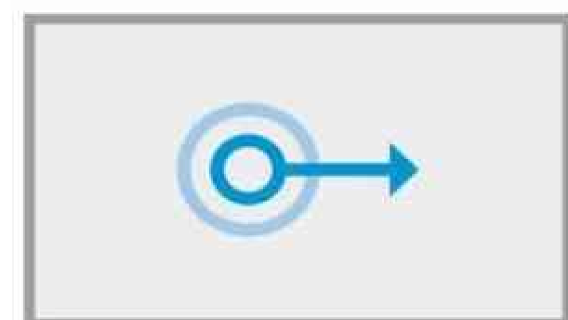
1 DEDO



Doble toque: como un click del botón izquierdo.



Deslizar: mueve el cursor en una dirección.

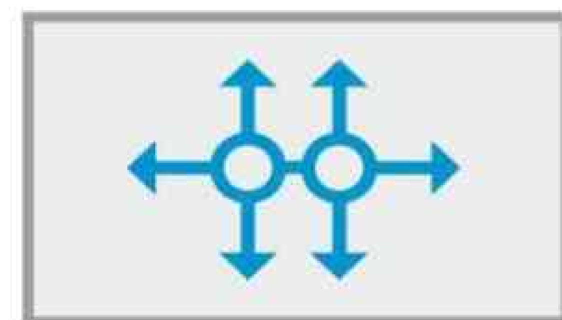


Doble toque, mantener y deslizar: mover objeto.

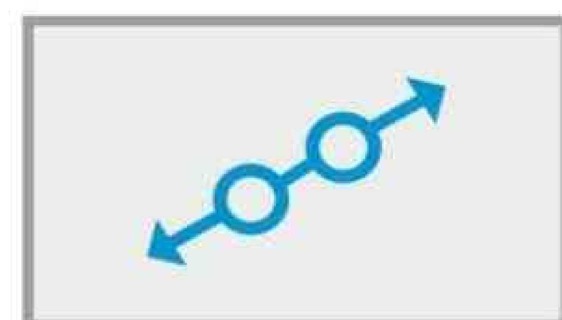
2 DEDOS



Doble toque: click del botón derecho del ratón.



Deslizar: desplaza el contenido visualizado.

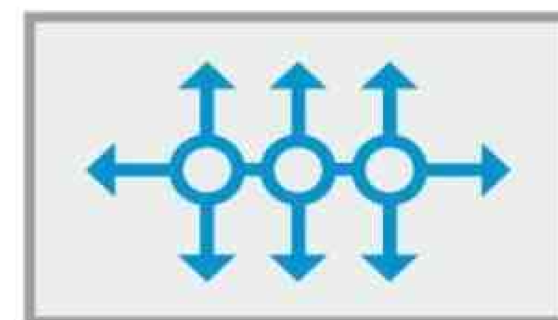


Estirar: ampliar, por ejemplo, una foto.

3 DEDOS



Doble toque: inicia el asistente Cortana.



Deslizar hacia abajo: minimiza todas las ventanas abiertas.

Deslizar hacia arriba: abre directamente la lista de tareas.

Deslizar a izquierda/derecha: cambia entre las apps abiertas.

4 DEDOS



Doble toque: abre el centro de información.





Con el touchpad adecuado en el portátil, te puedes ahorrar muchos clicks del ratón al utilizar los gestos de Windows 10.

* Puedes averiguar si tu portátil tiene el touchpad apropiado en http://windows.microsoft.com/es-es/windows-8/touchpad.

CONSEJOS DEL 16 AL 30

ATAJOS DE TECLADO

Desde siempre, Windows dispone de útiles combinaciones de teclas que simplifican enormemente su manejo. Además, en Windows 10, se añaden algunas nuevas que te resultarán muy interesantes:

- Win + Tab: Abre una lista de los programas, apps y escritorios abiertos.
- Win + Enter: Abre el Narrador. Windows te lee los cuadros de diálogo en pantalla.
- Win + A: Accede al centro de información, con acceso rápido a las apps y a las opciones de conectividad.
- Win + C: Abre la búsqueda de Windows con Cortana.
- Win + H: Crea una captura de pantalla del programa que esté activo y abre, además, el menú ***Compartir***.
- Win + Q: Abre la ventana de información de Cortana.
- Win + X: Accede al menú del sistema, desde la esquina inferior izquierda.
- Win + ←/→: Alinea una ventana en el borde derecho o izquierdo de la pantalla.
- Win + ↑/↓: Alinea una ventana en el borde superior o inferior de la pantalla.
- Win + Ctrl + D: Crea un nuevo escritorio virtual y cambia directamente al mismo.
- Win + Ctrl + ←/→: Cambia entre los escritorios virtuales existentes.
- Win + Ctrl + F4: Cierra el escritorio virtual actual.

Ahora, también se reconocen las combinaciones de teclas en el símbolo del sistema. Ábrelo con Win + R, escribe ***cmd*** y pulsa Enter. Luego puedes usar las siguientes combinaciones:

- Ctrl + A: Marca todo el texto, a partir de donde esté cursor activo.
- Ctrl + C: Copia el texto seleccionado en pantalla al portapapeles.
- Ctrl + V: Pega el texto desde el portapapeles.

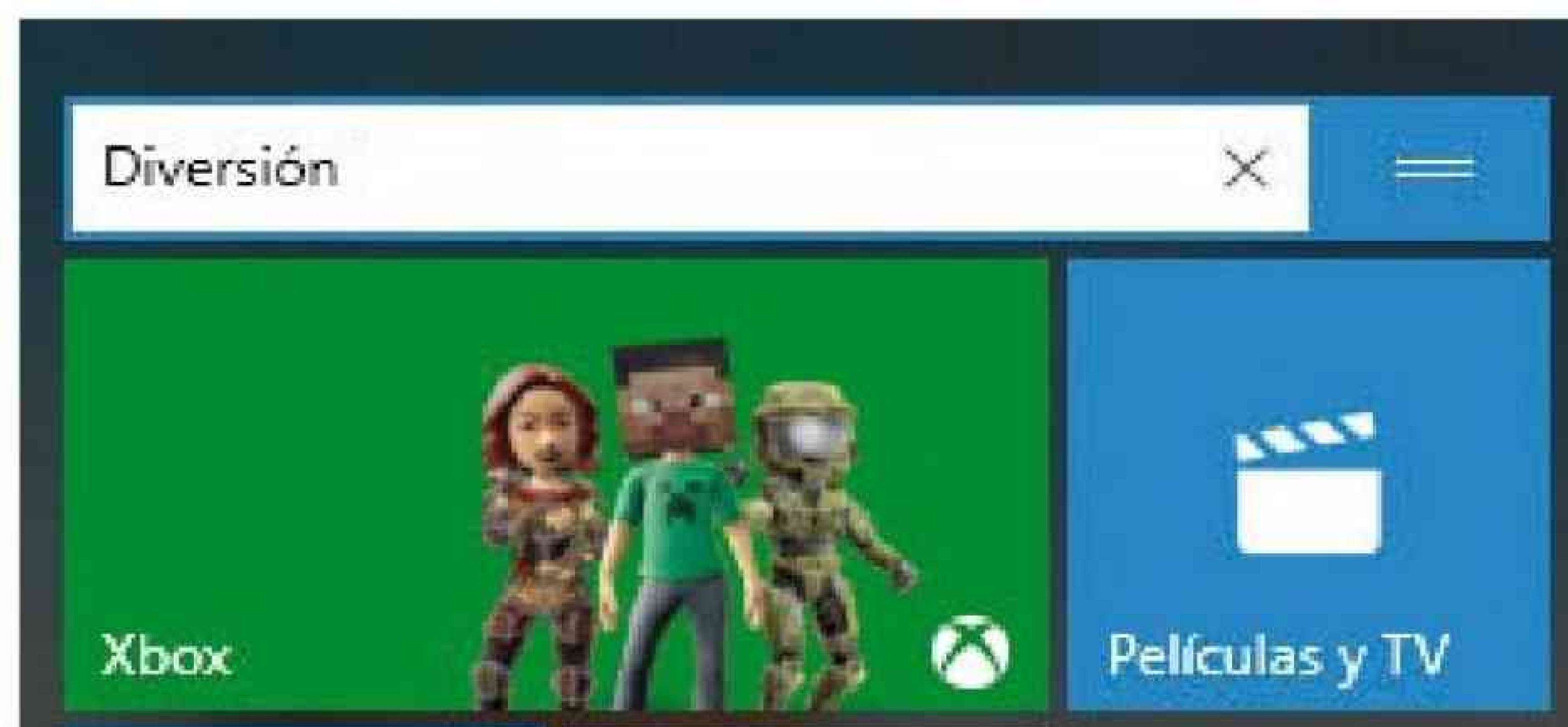
PERSONALIZA TU NUEVO WINDOWS 10

El nuevo sistema ofrece mayor libertad a la hora de adaptar el entorno al gusto de cada usuario. Así, puedes personalizar su estética.



31 CAMBIA DE NOMBRE

Windows 10 ordena las apps y los programas del menú Inicio de manera automática, y lo hace por grupos temáticos. En cualquier caso, si no te gusta el nombre que les asigna Microsoft o si quieres cambiar su denominación por una de tu elección, puedes lograrlo así:
Accede al menú Inicio con, por ejemplo, una pulsación de la tecla [Win]. A continuación, desde las distintas categorías, pulsa sobre la etiqueta que quieras cambiar. Escribe entonces, directamente, el nuevo nombre para ese grupo y confirma el cambio con la tecla [Enter].



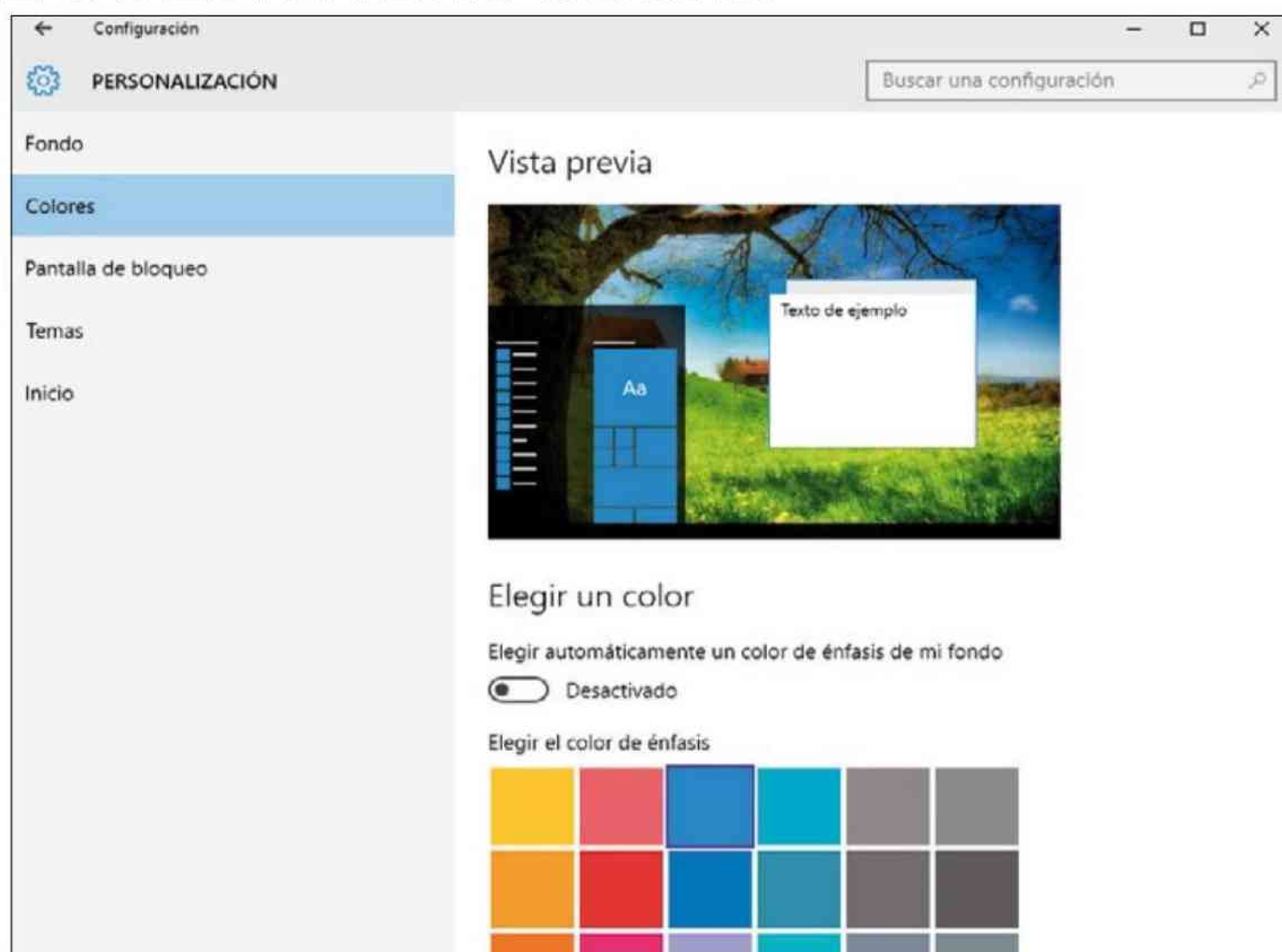
32 DALE UN POCO DE COLOR A LAS COSAS

¿No te convence el monótono fondo de escritorio o el color que se utiliza por defecto en las ventanas de Windows 10? Entonces puedes cambiar el aspecto general del sistema en un momento. Además, si quieres, también tienes la posibilidad de diseñar tu propio color. ¡Manos a la obra!

- **Cambiar el fondo:** presiona [Win] y elige ***Configuración***, ***Personalización*** y ***Fondo***. Tras un click sobre ***Examinar***, selecciona un nuevo fondo y confírmalo con ***Elegir imagen***.

- **Cambiar color:** abre el menú Inicio con la tecla [Win] y pulsa sobre ***Configuración***. En la siguiente ventana, haz click en ***Personalización*** y luego en ***Colores***. Elige ahora un tono que te guste y, si en la ventana actual no ves el mosaico de colores en pantalla, desactiva primero el regulador que hay en el apartado ***Elegir automáticamente un color de énfasis de mi fondo***.

- **Ajustar un color personalizado:** ¿prefieres diseñar un color más personal? Entonces, pulsa las teclas [Win] + [R], escribe ***cmd*** y pulsa [Enter]. En la ventana que obtendrás, escribe ***Control Color*** y confirma con [Enter]. Pulsa después en ***Mostrar el mezclador de colores*** y ajusta el color que te guste deslizando los reguladores de color. Por último, confirma tu selección con ***Guardar cambios***.



33 TUS FICHEROS A LA VISTA

Ahora, puedes personalizar el menú Inicio más que nunca. Incluso puedes lograr que se muestren los ficheros o carpetas que tú indiques. Así, por ejemplo, puedes lograr que aparezcan los últimos archivos utilizados.



- **Activa los últimos ficheros usados:** desde el menú Inicio, pulsa sobre el apartado ***Configuración***, ***Personalización*** e ***Inicio***. Desactiva ahora, desde el regulador que encontrarás disponible, la función denominada ***Mostrar elementos abiertos recientemente en lista***.

- **Accede a las carpetas documentos, música, etc.:** Pulsa sobre ***Configuración***, ***Personalización*** e ***Inicio***. Después, haz click en ***Elige qué carpetas deseas que aparezcan en Inicio*** y escoge aquellas carpetas que quieres que se vean en dicho menú.

34 BLOQUEO A TU GUSTO



Desde las primeras versiones del sistema operativo, Windows ha dado la posibilidad de personalizar el fondo del escritorio a las preferencias del usuario. Sin embargo, lo que muchos nos saben es que también puedes elegir tu propio fondo para la pantalla de bloqueo. Para conseguirlo, accede al menú Inicio y pulsa sobre ***Configuración*** y ***Personalización***. Tras un click sobre el apartado ***Pantalla de bloqueo*** y ***Examinar***, puedes elegir la imagen que más te guste. Un truco adicional: la forma más rápida de activar la pantalla de bloqueo es mediante lacombinación de teclas [Windows] + [L].

35 UN MENÚ SIN TESELAS

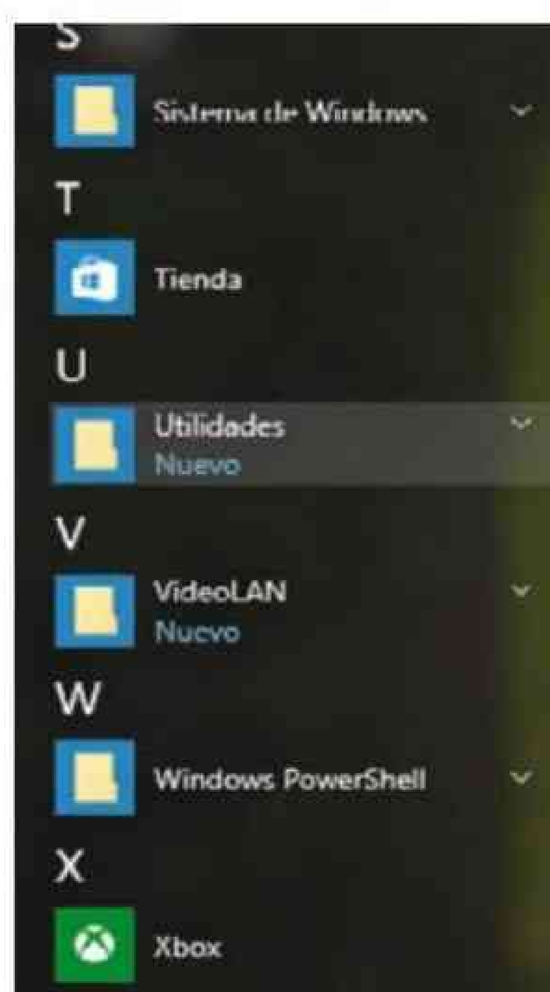
¿No te gusta el montón de teselas que aparecen en el menú Inicio? ¿Prefieres un aspecto más sencillo? Entonces, unos pocos clicks de ratón puedes resolver este problema.

Pulsa primero con el botón derecho del ratón sobre la primera tesela que quieras quitar y elige entonces la entrada ***Desanclar de Inicio***. Repite este mismo proceso con otras teselas, hasta que no quede ninguna en el menú Inicio. A continuación, sitúa el ratón en el borde derecho de este menú y espera a que cambie la forma del puntero. Verás que se convierte en una doble flecha. Arrastra entonces el ratón hacia la parte izquierda hasta que únicamente se vea la barra de inicio inferior. A partir de ese momento, cuando despliegues el menú Inicio, sólo se mostrará el menú sin las teselas.



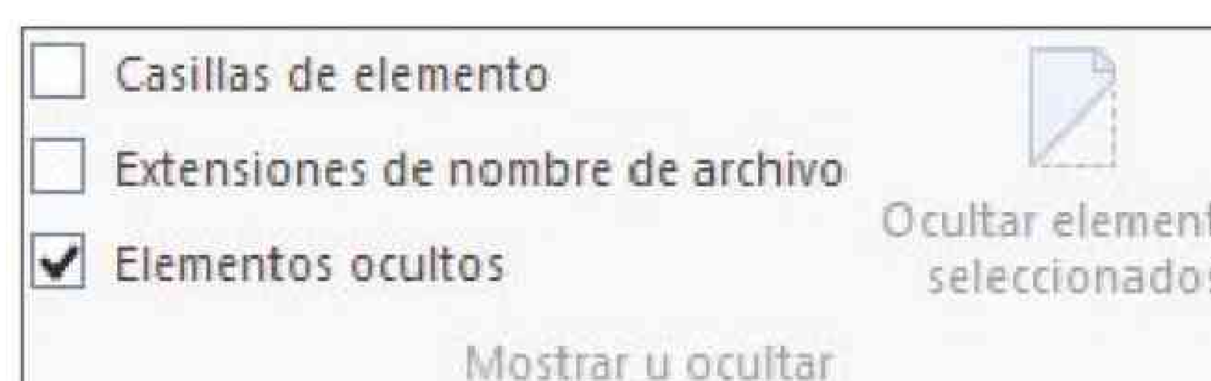
36 CREA UNA CARPETA PARA TUS APPS

Aunque en el menú Inicio aparecen las apps en lista alfabética, también es posible agrupar ahí determinados programas. Sin embargo, esto no lo puedes lograr directamente desde Windows con sus herramientas habituales, sino que primero has de crear una carpeta dentro de otra carpeta 'secreta' en el disco duro:



- **Accede a la carpeta oculta:** desde el Explorador de Windows accede al directorio ***C:\Usuarios\tu nombre*** y pulsa en ***Vista***. Activa entonces la casilla ***Elementos ocultos*** para poder ver, a partir de ahora, todas las carpetas ocultas.

- **Incluir elementos en la carpeta oculta:** ahora, haz doble click de manera consecutiva sobre ***AppData***, ***Roaming***, ***Microsoft***, ***Windows***, ***Menú Inicio*** y ***Programas***. En esta última carpeta que acabas de abrir, crea ahora una nueva (con el nombre que quieras, por ejemplo ***Utilidades***) y coloca en ella todos los accesos directos, a programas instalados, que necesites. A partir de ahora, esa nueva carpeta aparecerá en el menú Inicio (ver imagen de la izquierda) y en ella se encontrarán agrupados todos los programas (en realidad sus accesos directos) que has indicado antes. Como ves, un modo muy eficaz de poder acceder rápidamente a un grupo determinado de programas.

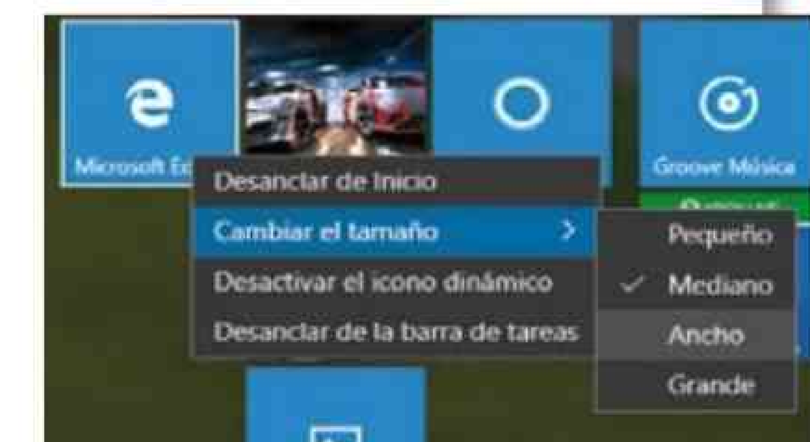


TRUCOS BREVES



37 A PANTALLA COMPLETA

¿Quieres seguir viendo la pantalla de Inicio completa, como en Windows 8? Entonces presiona la tecla [Windows] y haz click en ***Configuración***, ***Personalización*** e ***Inicio***. Activa luego el regulador denominado como ***Usar pantalla de Inicio completa***.



38 CAMBIA SU TAMAÑO

Para destacar en el menú Inicio tus teselas favoritas, prueba a cambiar su tamaño. Para ello, pulsa con botón derecho sobre una tesela, elige ***Cambiar el tamaño*** y escoge la medida que quieras. Si no quieres que tus teselas sean dinámicas, pulsa sobre una y en ***Desactivar el icono dinámico***.

39 OTROS HORARIOS

Para ver la hora que tienen tus amigos o compañeros de trabajo en otros husos horarios, puedes fijar una app específica en el menú Inicio. Pulsa [Windows] y elige ***Todas las aplicaciones*** y ***Alarmas y reloj***. Selecciona luego ***Reloj internacional***, pincha en el icono ***+*** e introduce el lugar que quieras. Tras pulsar con el botón derecho sobre la misma, escoge ***Anclar a Inicio***.



TRUCOS
Saca partido a Windows 10




TRUCOS BREVES

40 ACTUALIZA WINDOWS

Desde hace algunas versiones, hay actualizaciones de seguridad para Windows. Sin embargo, en Windows 10 el sistema es automático y puede que incluso ni te des cuenta. Para averiguar cuáles ya están instaladas, pulsa en el cuadro de búsqueda, teclea ***ver actualizaciones instaladas*** y pulsa Enter.

Organizar ▾

Nombre	Progra
Microsoft Windows (8)	
Actualización de seguridad para Microsoft Windows (...	Micros
Actualizar para Microsoft Windows (KB3081449)	Micros
Actualización de seguridad para Microsoft Windows (...	Micros
Actualizar para Microsoft Windows (KB3081452)	Micros
Actualizar para Microsoft Windows (KB3087916)	Micros
Actualizar para Microsoft Windows (KB3081424)	Micros
Actualizar para Microsoft Windows (KB3074686)	Micros
Actualizar para Microsoft Windows (KB3074678)	Micros

41 EL DOBLE DE SEGURIDAD

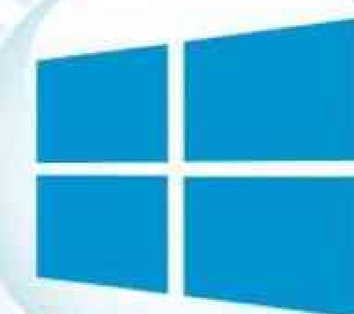
¿Tienes datos privados en el PC? Entonces protege Windows con una segunda contraseña. Para ello, escribe ***syskey*** en el cuadro de búsqueda y pulsa Enter. Haz click en ***Sí***, ***Actualizar***, ***Inicio con contraseña*** y teclea la contraseña dos veces. Pulsar ***Aceptar*** y ***Aceptar***. Ahora, Windows está doblemente protegido, incluso antes de la pantalla de bloqueo.

42 MÁS DATOS DE WINDOWS

En Windows 10 hay una página resumen sobre el sistema con datos técnicos sobre el PC. Pulsa ⊞ y pincha en ***Configuración***, ***Sistema*** y ***Acerca de***.

Edición	Windows 10 Pro
Id. del producto	00331-10000-0000
Procesador	Intel(R) Core(TM) i7 CPU 560 (2 procesadores)
RAM instalada	4,00 GB
Tipo de sistema	Sistema operativo de 64 bits, proce
Lápiz y entrada táctil	La entrada táctil o manuscrita no e esta pantalla

ASÍ HACES TU WINDOWS 10 MUCHO MÁS SEGURO



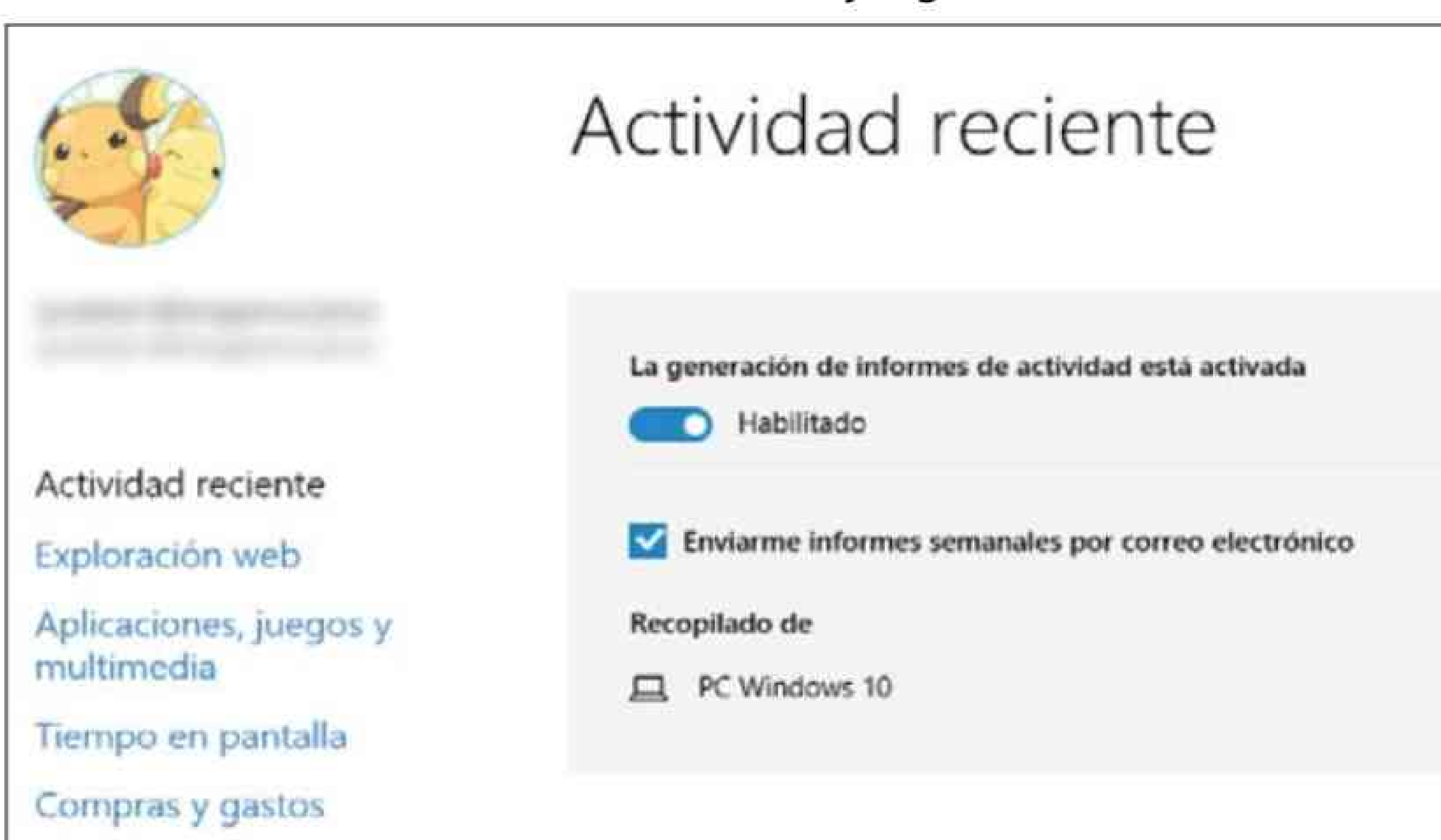
Windows 10 ofrece algunas funciones nuevas enfocadas a la seguridad. Te contamos cómo utilizarlas de forma óptima.

43 ¿NAVEGAN TUS HIJOS DEMASIADO?

Con el fin de que tus hijos no estén demasiado tiempo frente al ordenador y para que no se tropiecen con páginas web poco recomendables, Windows 10 dispone de funciones de protección infantil. Con su ayuda, puedes crear una cuenta Microsoft para cada uno de tus hijos.

1 Accede primero a tu cuenta Microsoft desde la web ***account.microsoft.com***. Pulsa entonces sobre ***Familia***, ***Agregar un niño*** y ***Crear una nueva dirección de correo electrónico***. Rellena el formulario online y sigue las instrucciones. Después, cada niño recibirá un vínculo de confirmación por email y, tras un click sobre él, aparecerá la cuenta del niño en tu cuenta de Microsoft.

2 Para activar el sistema de protección infantil, pulsa sobre el icono ***Familia*** que hay en tu cuenta de Microsoft y luego sobre el nombre del niño. En la columna izquierda, pulsa sobre ***Exploración web*** y activa el regulador que aparece. Procede de forma similar en ***Aplicaciones, juegos y multimedia***. Luego, tras una pulsación en ***Tiempo en pantalla***, establece los horarios en los que tu hijo puede usar Windows 10.



3 A continuación, debes configurar la cuenta de Microsoft de tu hijo, en tu ordenador con Windows 10. Pulsa ⊞ y haz click en ***Configuración***, ***Cuentas***, ***Familia y otros usuarios***. Tras pulsar ***Agregar familiar***, sigue las instrucciones.

4 A partir de ahora, podrás ver en tu cuenta Microsoft lo qué tu hijo hace en el ordenador con Windows 10 instalado. Para ello, accede a tu cuenta Microsoft, pulsa en ***Familia***, en el nombre del niño y en ***Actividad reciente***.

44 DATOS A SALVO

Si no quieres utilizar un programa específico para realizar copias de seguridad en tu equipo, puedes optar por guardar tus datos importantes con las herramientas que Windows 10 incorpora.

Lo que te interesará saber es que ahora es mucho más sencillo que en versiones anteriores y lo único que necesitarás es una unidad USB con espacio suficiente. Para acceder a esta herramienta, presiona la tecla ⊞ y haz click en ***Configuración***, ***Actualización y seguridad***, ***Copia de seguridad*** y ***Agregar una unidad***. Elige entonces la unidad correspondiente y, a partir de ese momento, tus ficheros se guardarán cada hora. Para añadir otra carpeta o para cambiar el intervalo de copia de seguridad, pulsa en ***Más opciones*** y ajusta los distintos parámetros todo lo que necesites.

Copia de seguridad con Historial de archivos

Realiza una copia de seguridad de tus archivos en otra unidad y restáuralos si los originales se pierden, se dañan o se eliminan.

Realizar una copia de seguridad automática de mis archivos

Activado

Más opciones

¿Buscas una copia de seguridad anterior?

Si creaste una copia de seguridad mediante la herramienta Copia de seguridad y restauración de Windows 7, todavía funcionará en Windows 10.

Ir a Copias de seguridad y restauración (Windows 7)

TRUCOS PARA EL NUEVO NAVEGADOR EDGE

El nuevo navegador de Microsoft incluye funciones interesantes, pero también sus particularidades. Te enseñamos cómo usar Edge de la mejor manera posible.

45 ASÍ MARCAS LAS PÁGINAS

¿Acabas de encontrar un artículo interesante en Internet, pero ahora no tienes tiempo de leerlo? Entonces guárdalo en la Lista de lectura para revisarlo después. Para ello, carga la página en cuestión y haz click en el icono de la estrella de la parte superior. En la ventana que se abre, pulsa en ***Lista de lectura*** y Edge mostrará entonces una previsualización de la página con una imagen. Ten en cuenta que, si aparecen flechas, es que hay más imágenes y podrás elegir la que más te guste. Para guardar esta página, haz click en ***Agregar***. Más tarde, puedes abrir esa página pulsando primero en el icono de tres líneas (junto a la estrella) y luego en el icono de la lista de lectura y en la entrada correspondiente.



46 COMENTA PÁGINAS

Para enseñarle a un amigo o compañero un pasaje determinado de una página web, puedes marcar esa parte desde el navegador Edge y rotularla. El resultado podrás enviárselo a tu amigo por correo electrónico.
Para llevar a cabo esto, abre la página y pulsa sobre el icono del bloc de notas de la parte superior. Aparece entonces una nueva barra de herramientas que incluye varias herramientas. Así, con el rotulador puedes pintar en la página; con la goma deshaces acciones y con la función de recorte copias una parte al portapapeles de Windows. Para añadir comentarios a la página, pulsa sobre el icono que te permite compartir y luego en ***Correo***.



47 CAMBIA LA ESTÉTICA DE EDGE

¿Quieres cambiar el color gris del navegador Edge? Entonces quizá deberías probar y ver cómo queda con un diseño más oscuro. Para llevar a cabo el cambio, haz click desde tu navegador en el icono que muestra tres puntos y luego pulsa en la entrada ***Configuración***. En el apartado ***Elegir un tema***, pulsa sobre ***Fino*** y escoge el tema denominado ***Oscuro***. Ahora podrás comprobar que Edge tiene un borde mucho más oscuro, y su barra lateral y la de iconos se muestran ahora en un tono negro.



AJUSTES RÁPIDOS

48 RECUPERA EL INICIO

En el navegador Edge falta el botón que carga la página de inicio. Sin embargo, puedes recuperarlo. Para ello pulsa en los tres puntos, ***Configuración***, ***Ver configuración avanzada***. Activa el interruptor ***Mostrar el botón Inicio*** y escribe la dirección web deseada en el campo que hay debajo, por ejemplo **www.google.es**. Pulsa ***Guardar*** y el botón habrá vuelto de nuevo. Con un click sobre él abrirás la página que has indicado anteriormente.



49 BUSCA CON GOOGLE

Edge utiliza por defecto el servicio de búsquedas Bing de Microsoft. Para añadir el de Google, accede a **www.google.es**, haz click en el icono de los tres puntos, en ***Configuración***, ***Ver configuración avanzada***, ***Bing*** (***www.bing.com***), ***Agregar nuevo, www.google.es*** y, por último, sobre ***Agregar como predeterminado***.

50 INTERNET EXPLORER

Las páginas web que requieren extensiones de navegador como son Microsoft Silverlight o Java, no se muestran bien en Edge. En estos casos, puedes optar por utilizar Internet Explorer. Para lograrlo, cuando no se visualice un página, haz click desde Edge en el icono que tiene tres puntos y selecciona luego la entrada ***Abrir con Internet Explorer***. ■

RESUELVE 20 PROBLEMAS

1 ACTUALIZACIONES ARRIESGADAS

- **Problema:** Windows 10 descarga e instala las actualizaciones automáticamente y no te deja elegir. Sin embargo, esto no siempre tiene sentido, sobre todo en el caso de algunos controladores, que pueden llegar a dar problemas.

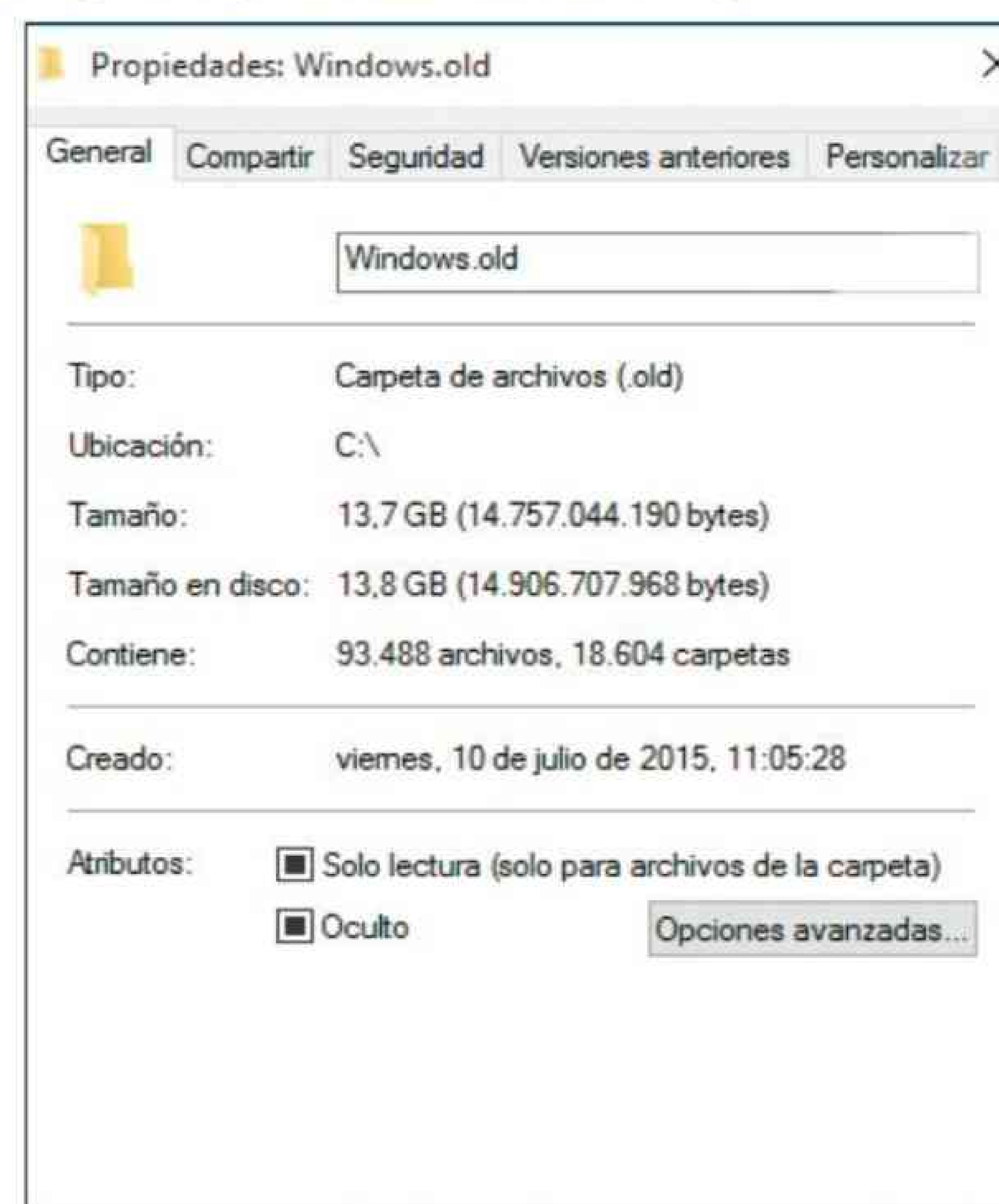
- **Solución:** puedes prescindir de los controladores que se incluyen sin permiso. Para ello, presiona Win+Pause y haz click en ***Configuración avanzada del sistema*** y en la pestaña ***Hardware***. Continúa con ***Configuración de la instalación de los dispositivos***, ***No***, ***No instalar nunca software de controlador de Windows Update*** y ***Guardar cambios***. A partir de entonces, puedes encargarte tú mismo de los controladores correctos (como en versiones anteriores). ¿También quieres impedir las actualizaciones de software? Usa el solucionador de problemas ***Mostrar y ocultar actualizaciones en*** **support.microsoft.com/es-es/kb/3073930**.

○ Sí, hacerlo automáticamente (recomendado)
◉ No, dejarme elegir
○ Instalar siempre el mejor software de controlador de Windows Update.
◉ No instalar nunca software de controlador de Windows Update.
☑ Obtener automáticamente la aplicación del dispositivo y la información suministrada por el fabricante del dispositivo.

2 DE PRONTO, ¡SE HA LLENADO EL DISCO DURO DE MI PC!

- **Problema:** tras actualizar a Windows 10, puedes volver a la versión previa en un plazo de 30 días. Para lograrlo, se crea una copia de seguridad de tu Windows antiguo en una carpeta oculta llamada ***Windows.old***. ¡Pero ocupa mucho espacio!

- **Solución:** si estás seguro de que te quieres quedar con Windows 10 o si ya han pasado los 30 días, puedes borrar esa carpeta. Para ello, pulsa Win+R, escribe ***cleanmgr*** y pulsa ***Aceptar***. En la nueva ventana, presiona de nuevo ***Aceptar*** y luego sobre ***Limpiar archivos de sistema*** y ***Aceptar***. Obtendrás así una pantalla en la que debes marcar la casilla ***Anteriores instalaciones de Windows***. Por último, pincha sobre ***Aceptar tu Windows antiguo***.



CONSUMO DEL ANCHO DE BANDA DESMEDIDO



¿Tras instalar Windows 10 tu conexión de Internet es más lenta? Esto se debe a que Windows consume parte de tu ancho de banda. En la configuración del sistema puedes cambiarlo. Puedes verlo con este QR.

UNA ACTUALIZACIÓN PARA LA TIENDA DE WINDOWS



La finalidad de la tercera actualización acumulativa para Windows 10 tiene como finalidad corregir fallos relacionados con problemas con la Tienda de Windows. Para saber más, puedes escanear este QR.

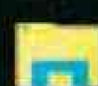
3 NO PUEDO REPRODUCIR UN DVD CON CONTENIDO DE VÍDEO

- **Problema:** has actualizado desde Windows 8 (sin Media Center) o has comprado un Windows 10 nuevo. En estos casos, el último sistema de Microsoft no reproduce, de serie, DVD de vídeo.

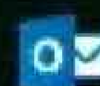
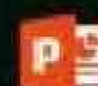
- **Solución:** por suerte, hay muchos reproductores gratuitos que realizan esta tarea sin problemas. Por ejemplo, VLC Media Player, que puedes descargar desde **www.videolan.org**. Pero esto no es todo y, por desgracia, Microsoft también ha ahorrado en otras áreas y ahora, por ejemplo, también falta el software Media Center de Windows 7 y 8, junto con sus funciones de audio y vídeo. Sin embargo, de nuevo, puedes sustituir fácilmente estas herramientas por otras gratuitas.




Buscar en la web y en Windows





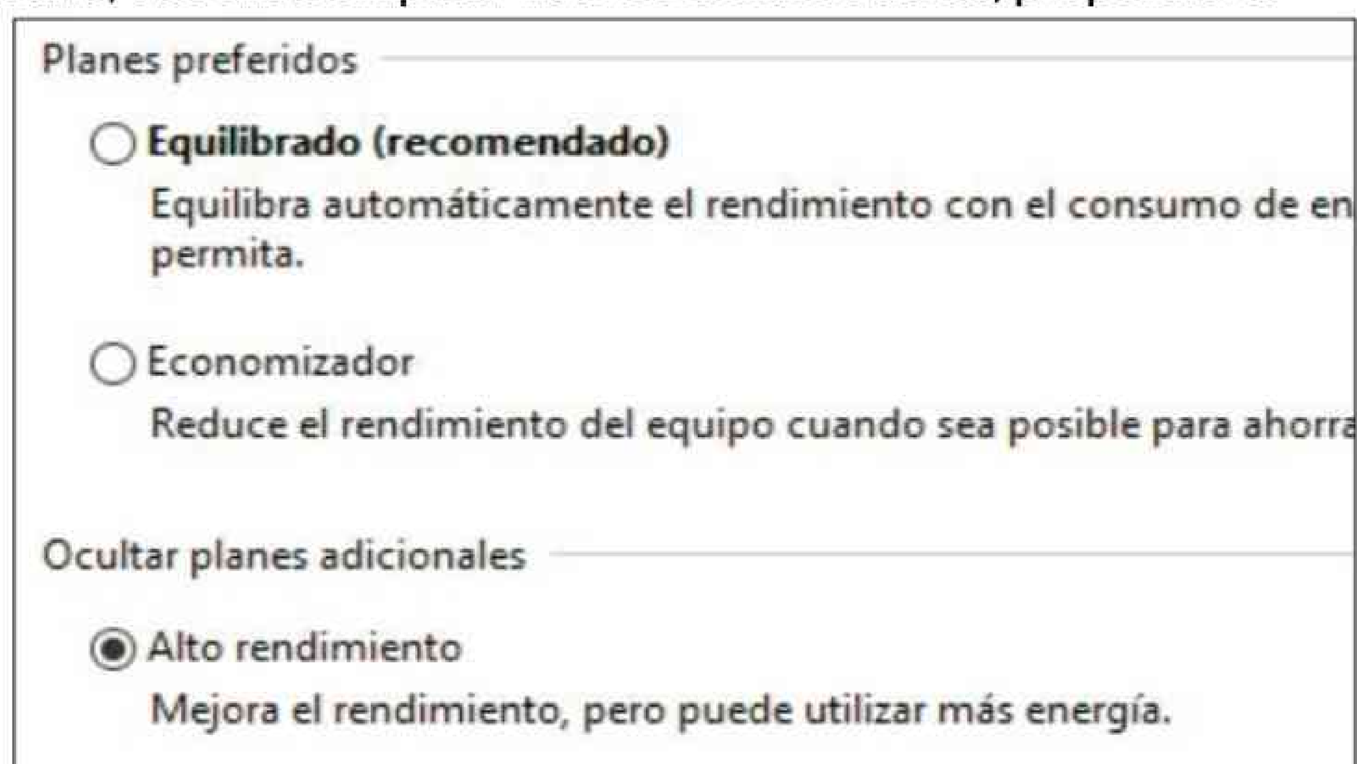

Ya tienes tu flamante Windows 10 instalado y has empezado a utilizarlo. Ahora llegan los problemas: errores de actualización, controladores defectuosos... ¡Así puedes solucionarlo!

EN WINDOWS 10 TENEMOS LA SOLUCIÓN

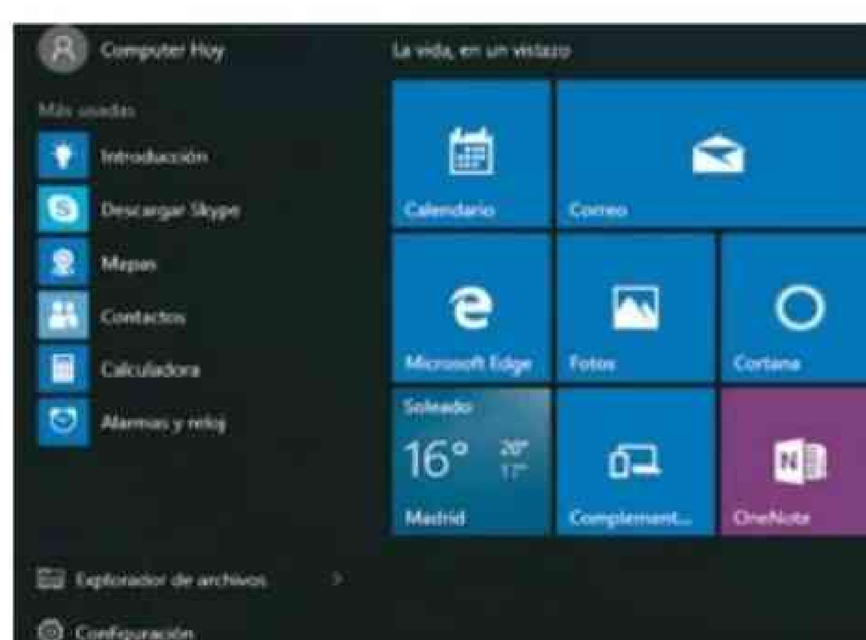
4 SUSPENDO EL EQUIPO Y NO RESPONDE AL RATÓN

• **Problema:** Windows 10 queda en estado de suspensión si no lo usas durante un tiempo, incluso en PC de sobremesa. Luego, cuando pulsas una tecla o mueves el ratón, Windows debería despertar. Pero esto, sin embargo, no funciona en todos los equipos.

• **Solución:** cuando esto ocurre, deberías emplear nuevos controladores, proporcionados por el fabricante del PC. Pero, si no los encuentras ahí, puedes desactivar la suspensión. Para ello, pulsa ⊞+X y haz click en ***Opciones de energía***, ***Mostrar planes adicionales***. Activa entonces ***Alto rendimiento***. Pero, ¡cuidado!: las baterías de los portátiles no duran demasiado así.



5 INICIO SIN RESPUESTA



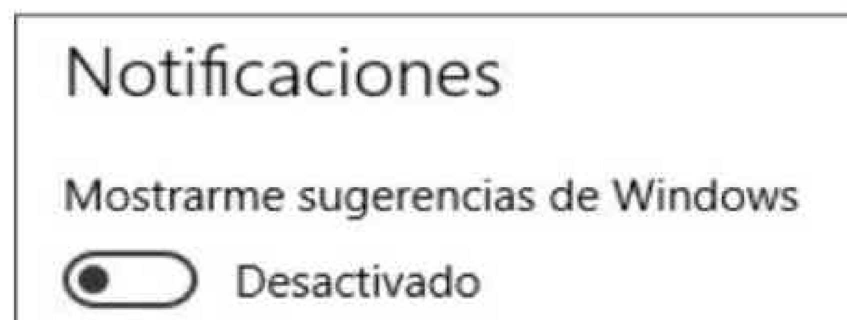
• **Problema:** si has actualizado desde Windows 8 y en ese sistema ya tenías instalado un menú Inicio alternativo, es posible que el nuevo menú de Windows 10 no funcione. Lo notarás porque al hacer click sobre el botón de Windows no ocurre nada.

• **Solución:** presiona ⊞+X, haz click en ***Panel de control*** y en ***Desinstalar un programa***. Ahora selecciona el menú de Inicio alternativo, desinstálalo y reinicia entonces el PC.

6 ZUMBIDO CONTINUO

• **Problema:** con Windows 10, tu portátil trabaja al máximo durante todo el tiempo. Por esta razón, como el ordenador se calienta tanto, el ventilador funciona constantemente.

• **Solución:** aparentemente, la causa es la nueva función 'Sugerencias de Windows', que sobrecarga el procesador de algunos portátiles. Hasta que Microsoft solucione este problema con una actualización, es mejor que desactives esta función. Para ello, abre los ajustes de Windows 10 (con las teclas ⊞+I) y haz click en *Sistema*. En la pestaña ***Notificaciones y acciones***, desactiva ahora el controlador ***Mostrarme sugerencias de Windows***.



CENTRO DE ACTIVIDADES Borrar todo

Seguridad y mantenimiento

Deshabilitar aplicaciones para ayuda 21:28
Tiene 3 aplicaciones nuevas o más que se

Agregar información de seguridad 21:12
Si agregas un poco más de información e

7 NO ME LLEGA LA ACTUALIZACIÓN

• **Problema:** a pesar de que el nuevo Windows 10 está disponible desde el pasado día 29 de julio, el sistema no ha llegado aún a todos los usuarios.

• **Solución:** si no quieres esperar más, presiona ⊞ y escribe ***cmd***. Pulsa entonces con el botón derecho del ratón sobre ***Símbolo del sistema*** y selecciona ***Ejecutar como administrador***. Tras teclear ***wuauclt /updatenow*** y pulsar Enter, el nuevo Windows 10 se descargará de inmediato.

8 ERROR 0X8024002

• **Problema:** en algunos PC, durante la actualización de Windows 10, aparece el código de error ***0x8024002***.

• **Solución:** accede al explorador de Windows con ⊞+E. Selecciona ahora la unidad ***C:*** y las carpetas ***Windows***, ***SoftwareDistribution*** y ***Download***. Borra entonces todos los ficheros que haya allí e inicia la actualización de forma automática. Hazlo como hemos descrito en el truco anterior.

9 SIN RED, NO HAY ACTUALIZACIÓN

• **Problema:** si no dispones de una conexión a Internet, no puedes actualizar un PC a Windows 10.

• **Solución:** puedes crear un DVD de instalación que te permita la actualización. Así, para crear el fichero ISO con el que grabar un DVD, necesitas la herramienta de creación de medios de Microsoft: **www.microsoft.com/es-es/software-download/windows10ISO**. Si el equipo no tiene lector de DVD, puedes crear una llave USB con esa herramienta.

10 ACTUALIZAR EN XP Y VISTA

• **Problema:** la actualización gratuita de Windows 10 únicamente está diseñada para ordenadores con Windows 7 y 8. Si quieres actualizar tu ordenador con Windows XP o Windows Vista, te costará, al menos, 135 €.

• **Solución:** ¡también puedes conseguirlo por menos! Adquiere un Windows 7 Home (que ya te permite actualizar gratis), por ejemplo, en Amazon, por unos 40 €.

Contraer



17:23
20.07.2015

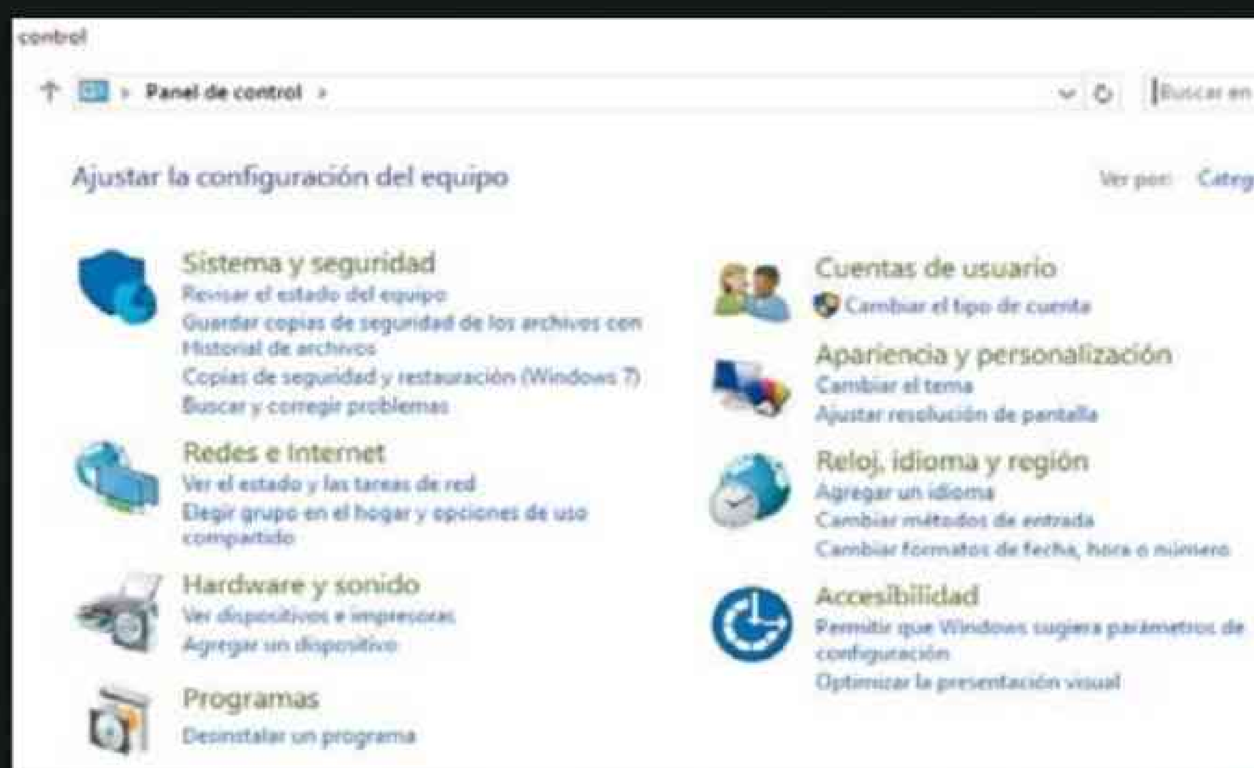
TRUCOS

Optimiza tu Windows 10

11 FALTA EL PANEL DE CONTROL

• **Problema:** tras un click sobre el botón Inicio, en la parte inferior izquierda del menú, solamente aparece la entrada *Configuración*. Sin embargo, este enlace no te conduce al Panel de control habitual desde el que se puede, por ejemplo, desinstalar programas.

• **Solución:** para lograr abrir el Panel de control, haz click con el botón derecho sobre el botón Inicio y elige entonces la entrada denominada *Panel de control*. De esta forma tan sencilla, podrás ahora acceder rápidamente a servicios y herramientas tan importantes como el Administrador de tareas o de dispositivos.



12 NUEVA ÁREA DE NOTIFICACIÓN

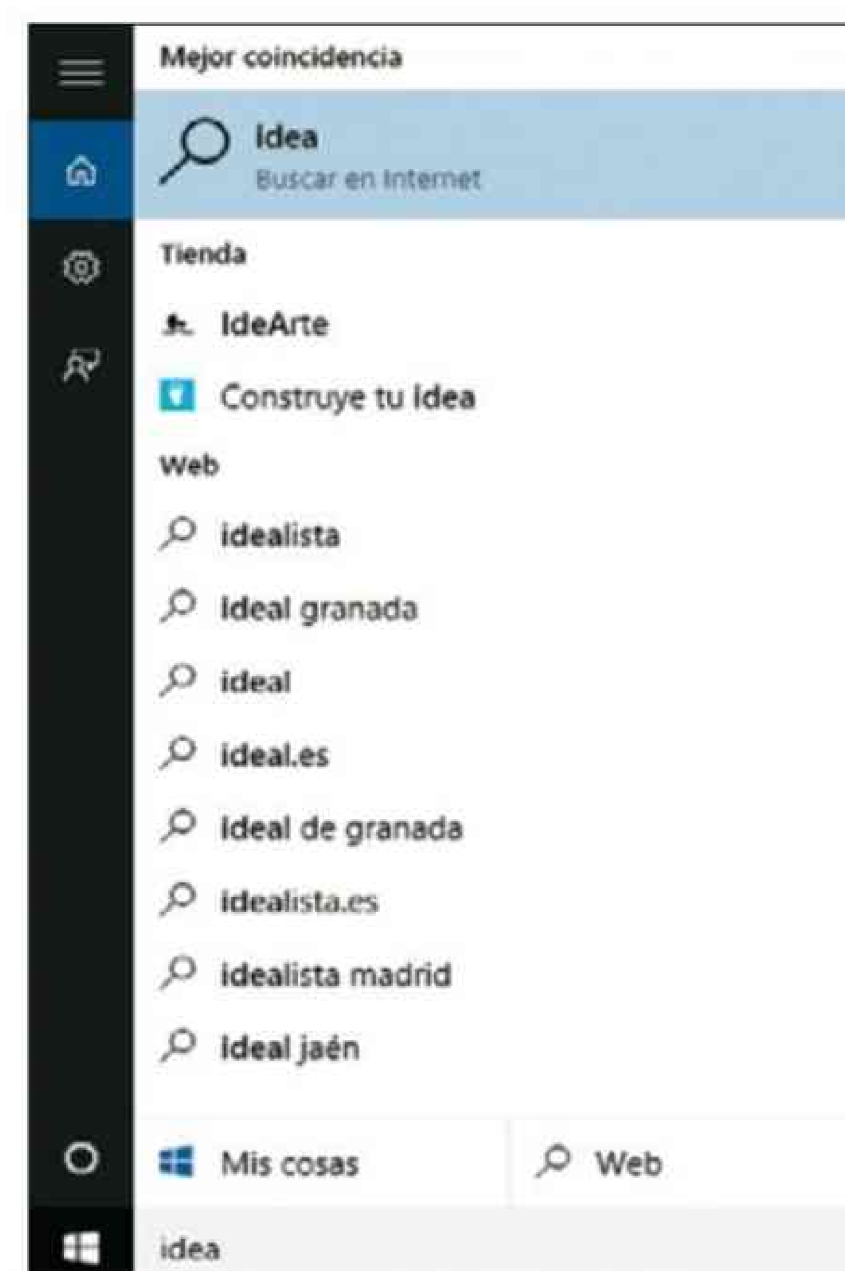
• **Problema:** junto al reloj de Windows, aparecen iconos que no nos interesan y faltan otros importantes.

• **Solución:** puedes determinar fácilmente qué programas deben aparecer en esta zona de notificaciones. Para ello, haz click sobre el botón Inicio y, a continuación, en *Configuración*, *Sistema* y *Notificaciones y acciones*. En la parte derecha de la nueva pantalla, verás las entradas *Seleccionar los iconos que aparecerán en la barra de tareas* y *Activar o desactivar iconos del sistema*. Al pinchar en ellas, tendrás acceso a varios reguladores que te permitirán activar o desactivar las distintas herramientas y programas que deben aparecer o no en la barra de notificaciones. Por ejemplo, el volumen o la red.

13 BUSCA SOLO EN EL EQUIPO

• **Problema:** has desactivado Cortana y en el menú Inicio aparece la casilla *Buscar en la web y en Windows*. Si desde ella buscas un programa instalado o un archivo, Windows insistirá en sugerirte resultados de Internet (bajo el epígrafe *Web*). Esto es algo innecesario y hasta incómodo ya que, para esta finalidad, están los navegadores y buscadores de Internet.

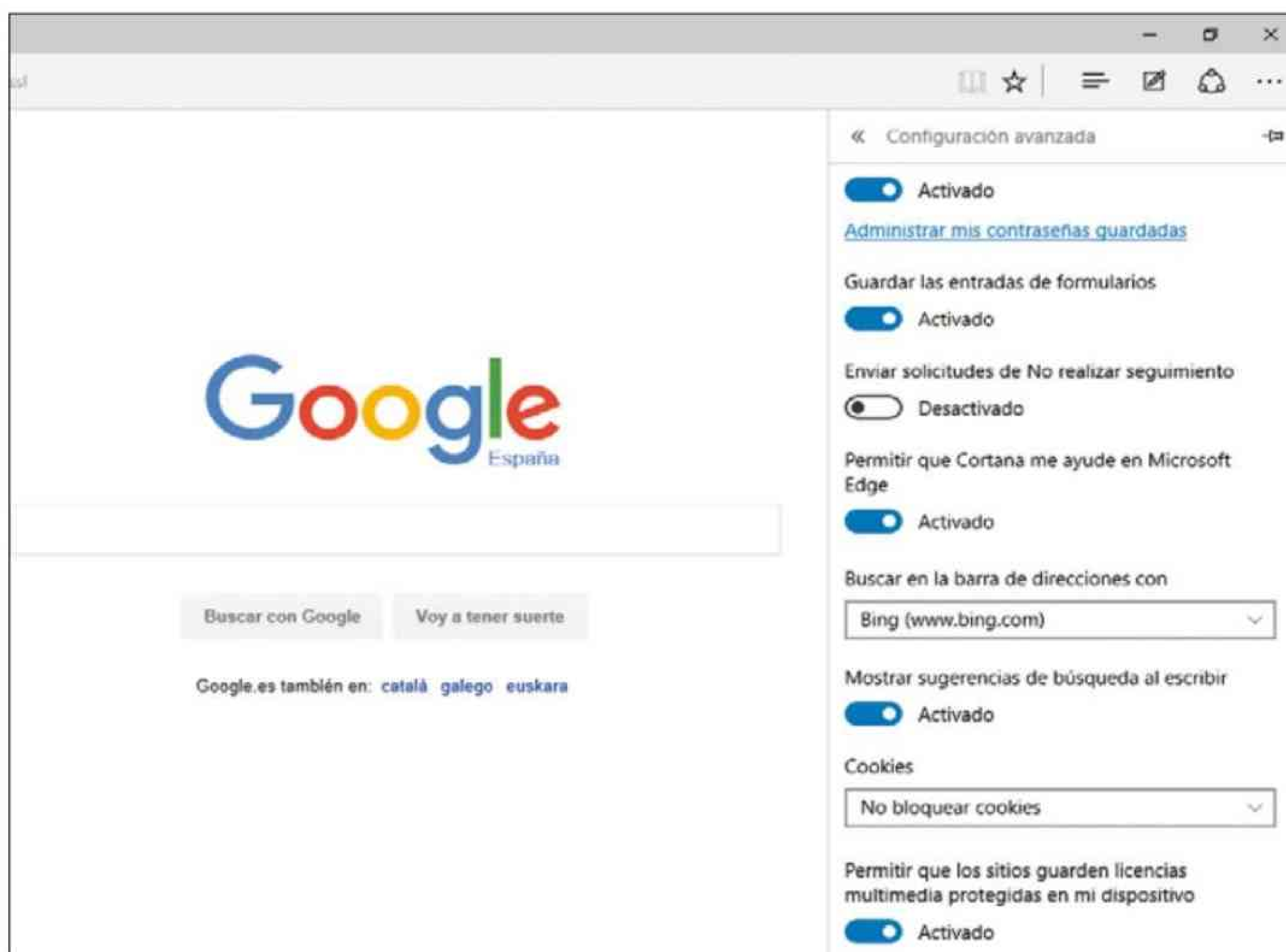
• **Solución:** para que Windows en el futuro se limite a localizar ficheros de tu ordenador, pulsa en la casilla de búsquedas y haz click en el icono del engranaje que encontrarás en la parte izquierda del área desplegado. Luego, en el apartado *Buscar en línea e incluir resultados web*, ajusta el controlador a la opción *Desactivado*. A partir de ese mismo momento, Windows solamente buscará en el disco duro.



14 MS EDGE USA BING Y NO GOOGLE EN LAS BÚSQUEDAS

• **Problema:** Edge, el nuevo navegador de Internet de Microsoft, utiliza siempre de manera predeterminada el servicio de búsquedas Bing de Microsoft. Sin embargo, con él sueles obtener menos resultados que cuando empleas Google.

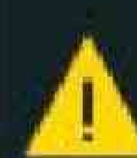
• **Solución:** si lo necesitas, siempre puedes configurar Google como proveedor de tus búsquedas. Para ello, inicia el navegador Edge, escribe ***google.es*** en la barra de búsquedas y accede entonces a esa página. Después, haz click sobre el icono con tres puntos que hay en la esquina superior derecha y elige la entrada ***Configuración***. A continuación, desplázate hacia la parte inferior y selecciona ***Ver configuración avanzada***. Algo más abajo, encontrarás una lista desplegable en el apartado ***Buscar en la barra de direcciones con***. Pincha en ella y escoge la entrada ***Agregar nuevo***. Escoge entonces el motor de búsqueda **www.google.es** y, para terminar, pulsa también sobre ***Agregar como predeterminado***. Ya sólo tendrás que hacer click de nuevo sobre los tres puntos y, a partir de ese momento, Edge utilizará el nuevo servicio de búsquedas que le acabas de indicar.



Buscar en la web y en Windows

CENTRO DE ACTIVIDADES Borrar todo

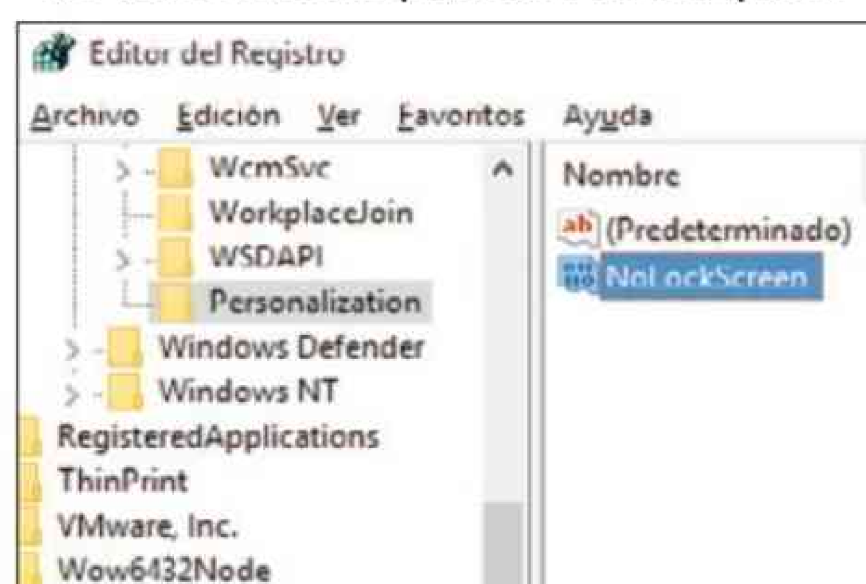
Seguridad y mantenimiento


Deshabilitar aplicaciones para ayuda 21:28
Tiene 3 aplicaciones nuevas o más que se


Agregar información de seguridad 21:12
Si agregas un poco más de información e

15 NO LOCK SCREEN

- **Problema:** antes de la pantalla de acceso, Windows 10 muestra la innecesaria pantalla de bloqueo. Tendrás que cerrarla cada vez con un click.
- **Solución:** para eliminar esta pantalla pulsa, [Win]+[R], escribe ***regedit*** y pulsa ***Aceptar*** y ***Sí***. Ahora haz doble click consecutivamente sobre ***HKEY_Local_Machine***, ***Software***, ***Policies***, ***Microsoft*** y ***Windows***. Pulsa entonces con el botón derecho del ratón sobre ***Windows***, ***Nuevo*** y ***Clave*** y teclea ***Personalization*** y presiona [Enter]. Ahora, haz click con el botón derecho en la nueva entrada ***Personalization*** y elige ***Nuevo*** y ***Valor de DWORD (32 bits)***. Tras escribir ***NoLockScreen***, presiona [Enter] dos veces y escribe *1*. Tras pulsar de nuevo [Enter], ya no verás más la pantalla de bloqueo.



16 ELIGE TESELAS



- **Problema:** tras un click sobre el botón Inicio, algunos de los programas instalados aparecen como mosaicos. Casi siempre hay, entre ellos, algunas entradas que no deseas, mientras que otras que pueden ser útiles, faltan.
- **Solución:** puedes adaptar la selección de mosaicos. Así, para eliminar una tesela de esa zona, pulsa sobre ella con el botón derecho y elige ***Desanclar de Inicio***. Para reducir su tamaño, escoge ***Cambiar el tamaño*** y ***Pequeño***. Por otro lado, para añadir una tesela (es decir, un programa al menú), pincha en el botón Inicio y en ***Todas las aplicaciones***. Ahora arrastra el programa que quieras (por ejemplo 'Mozilla Firefox') hacia la derecha, donde están las teselas.

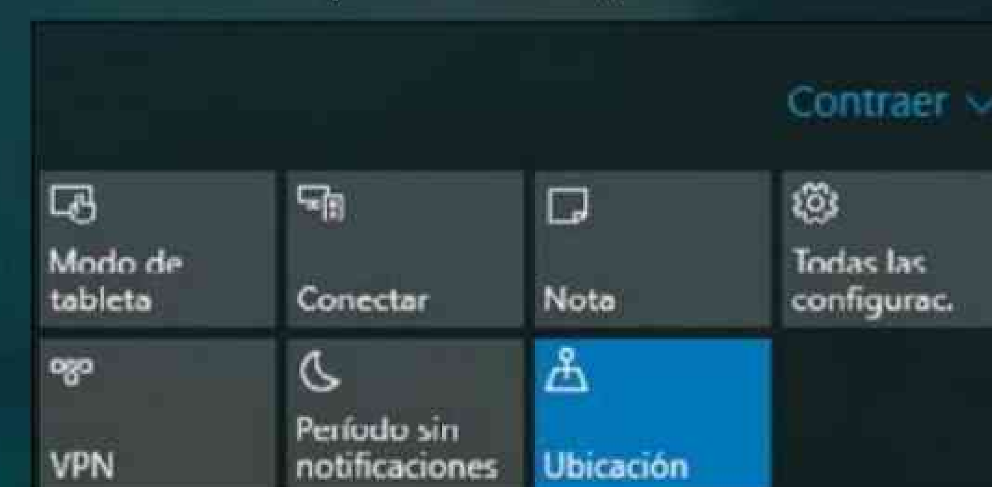
17 NO PUEDO LEER LOS TEXTOS EN PANTALLA

- **Problema:** con resoluciones altas, el sistema operativo Windows 10 puede llegar a mostrar los textos con un tamaño tan pequeño que no se leen.
- **Solución:** para ampliar la visualización del texto, pulsa con el botón derecho del ratón en una zona libre del escritorio y haz click en ***Configuración de pantalla***. Desplaza entonces el regulador a ***125%*** y pulsa sobre ***Aplicar***. Ahora puede ocurrir que, en algunos programas, los textos se vean borrosos, por ejemplo en Skype. Para solucionar esto, pulsa sobre el botón Inicio, en ***Todas las aplicaciones*** y, en la lista de programas, haz click con el botón derecho sobre la aplicación en cuestión, en este caso Skype. Después, elige ***Abrir ubicación de archivo*** y realiza otro click con el botón de contexto sobre el programa y en ***Propiedades***. En la pestaña ***Compatibilidad***, activa ahora la casilla ***Desactivar el ajuste de escala de la pantalla si se usa*** y pulsa ***Aceptar***. Ya puedes iniciar el programa correspondiente de nuevo. Comprobarás que los textos se ven correctamente.



18 NO ENCUENTRO LOS CHARMS

- **Problema:** la barra de charms, utilizada en Windows 8 para acceder directamente a acciones frecuentes, ya no está.
- **Solución:** utiliza en su lugar el ***Centro de actividades***. Puedes abrirlo fácilmente con la combinación de teclas [Win] + [A] o, alternativamente, haz click sobre el icono correspondiente, que encontrarás en la parte inferior, a la derecha.



19 BÚSQUEDAS SIN CORTANA

- **Problema:** si Cortana está desactivada, Windows muestra en la barra de tareas un apartado de búsquedas gigante, que ocupa demasiado espacio.
- **Solución:** pulsa con el botón derecho de ratón sobre la barra de tareas y en ***Buscar*** y ***Mostrar icono de búsqueda***. Ahora, Windows mostrará un pequeño icono con forma de lupa. Con él, puedes abrir la casilla de búsquedas si la necesitas.

20 QUIERO USAR MICROSOFT IE

- **Problema:** Microsoft quiere dejar en un segundo plano a Internet Explorer en favor de su nuevo navegador Edge. Por ello, faltan los accesos directos habituales a Internet Explorer. Sin embargo, algunas aplicaciones (por ejemplo, Juegos) aún no se aclaran con Edge.
- **Solución:** aunque el navegador está algo escondido, sigue estando en Windows. Para iniciarlo, simplemente presiona [Win], luego suelta esa tecla y pulsa [I]. En el menú Inicio podrás hacer click en Internet Explorer.



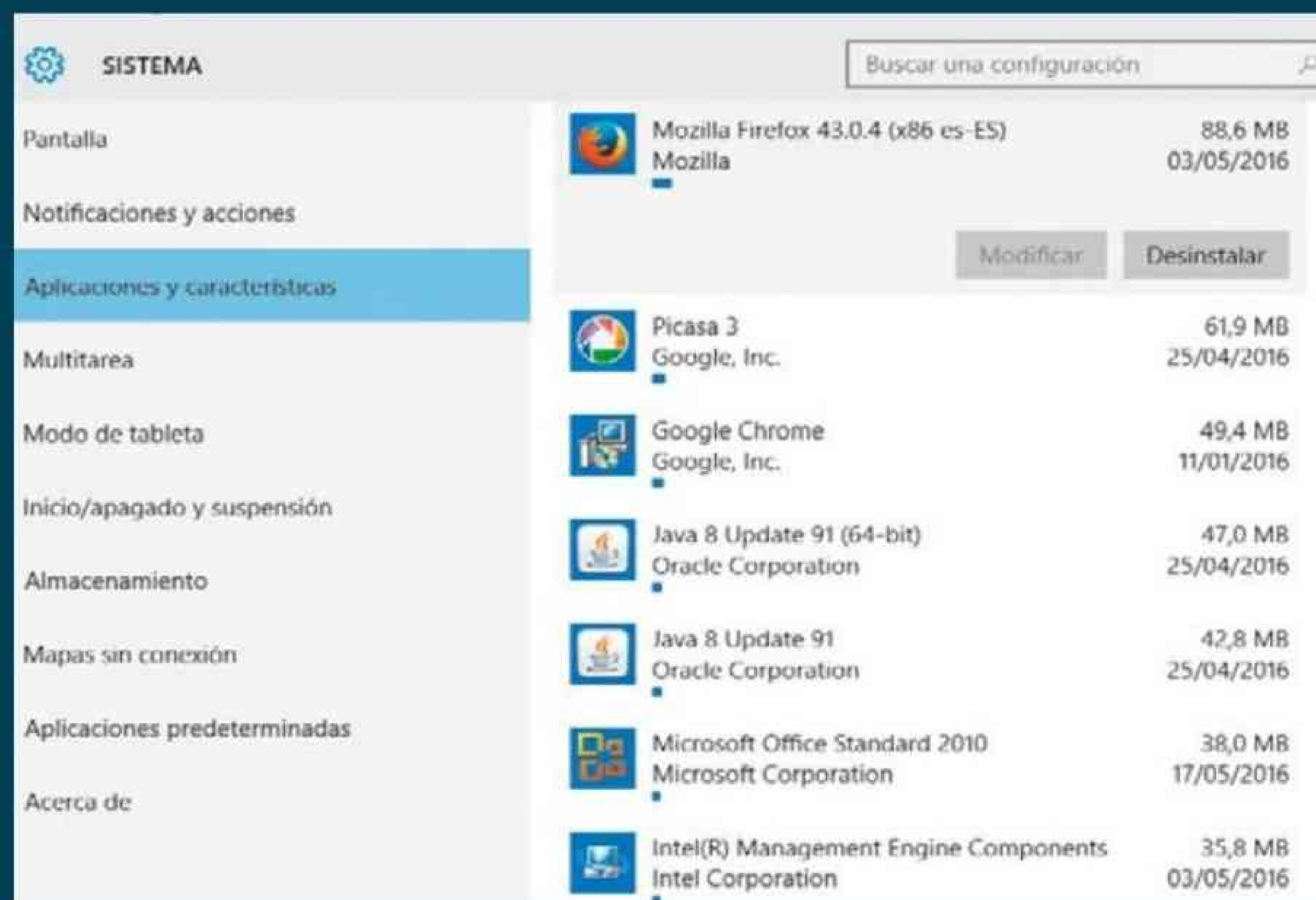
Contraer
Modo de tableta
Bloqueo de rotación
Nota
Todas las configurac.
17:23
20.07.2015

10 CONSEJOS ADELGAZAR

Algunos meses después de su lanzamiento, Windows 10 se encuentra instalado en millones de equipos. Se trata así de un nuevo sistema operativo que ha puesto a disposición de sus usuarios nuevas y renovadas funciones como el navegador Edge, el asistente por voz Cortana o su amplia variedad de aplicaciones y juegos extra. Sin embargo, puede que muchos usuarios se encuentren ahora abrumados por esta gran cantidad de funciones y características, y quizá prefieran centrarse sólo en aquellas que realmente van a utilizar. Para ellos, existe la posibilidad de eliminar del sistema todos aquellos programas y aplicaciones que consideren innecesarias y que ocupan un valioso espacio. De esta manera, lograrán también que el sistema sea más liviano y ocupe menos. Pero, ¿qué pasos debes dar para eliminar esas aplicaciones que no vas a utilizar en Windows 10? La buena noticia es que el propio sistema operativo pone a tu disposición funciones que te permiten llevar a cabo esta tarea fácilmente y, por otro lado, nosotros te indicamos cómo debes utilizarlas. Así, por ejemplo, te explicamos cómo convertir un sobrecargado menú Inicio en un elemento mucho más manejable; cómo desactivar el asistente Cortana; cómo evitar la pantalla de bloqueo o cómo localizar aquellas aplicaciones que funcionan en segundo plano. Con todas estas explicaciones, sabrás cómo optimizar fácilmente el sistema Windows 10.

01 DESINSTALACIÓN DE SOFTWARE INNECESARIO

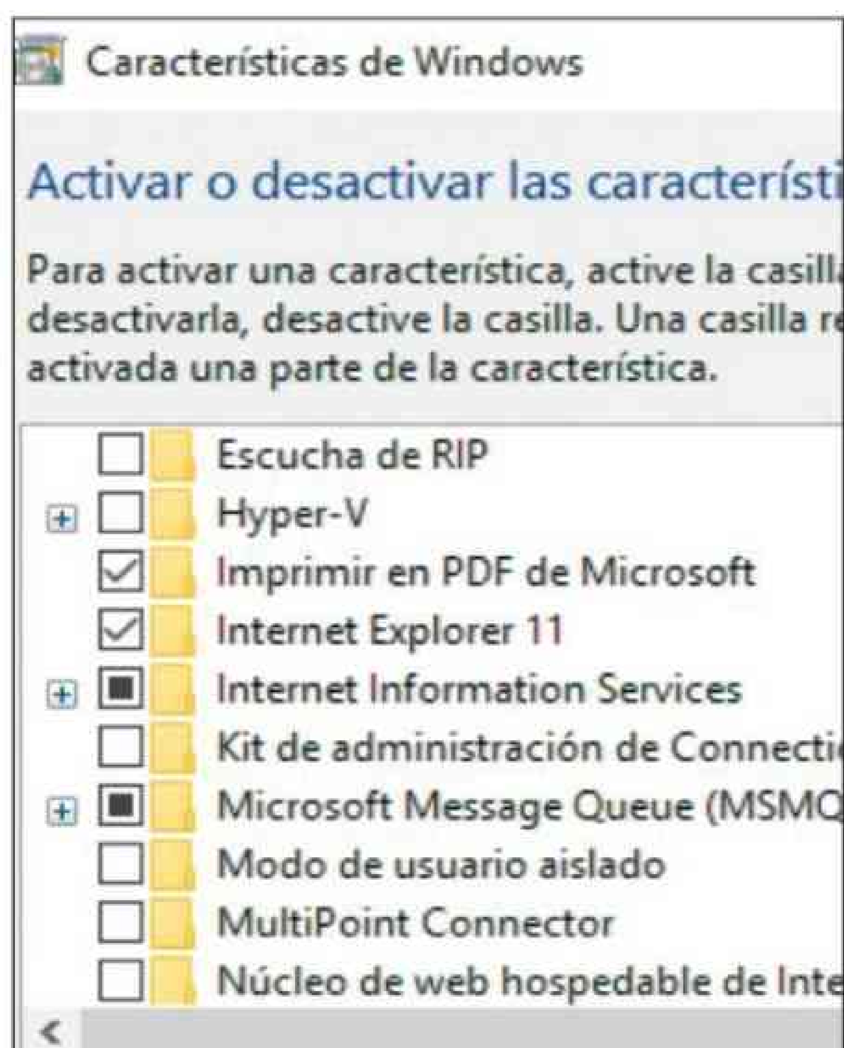
Windows 10 incluye de fábrica un gran número de aplicaciones. Sin embargo, si crees que algunas de ellas no son necesarias, siempre tienes la posibilidad de desinstalarlas fácilmente. Para ello, puedes optar por llevar a cabo esta tarea desde el propio menú Inicio. Es decir, desde la barra de Tareas de Windows 10, pulsa en el botón Inicio y haz clic en ***Todas las aplicaciones***. A continuación, de entre todos los programas que aparecen, pulsa con el botón derecho del ratón sobre el nombre de aquel que quieres eliminar y elige la entrada ***Desintalar***.
Pero, ¿quieres saber ahora lo que ocupa cada una de las aplicaciones y programas de tu equipo? Entonces, haz clic de nuevo en el menú Inicio y selecciona esta vez ***Configuración, Sistema, Aplicaciones y características*** y, por último, ***Ordenar por tamaño***. Ahora, desde la nueva lista de aplicaciones que aparecerá (ver imagen), podrás desinstalar cualquiera con un simple clic.
Y, si en alguna de las aplicaciones el botón ***Desintalar*** aparece deshabilitado, podrás también desinstalarla siguiendo este proceso:
Para empezar, teclea en el menú Inicio el comando ***PowerShell*** y pulsa [Enter]. Para eliminar por ejemplo la aplicación Fotos, teclea ***Get-Appx Package *photo* | Remove-AppxPac kage*** y presiona [Enter]. Ten en cuenta que antes y después del comando ****photo**** hay un espacio.
En cualquier caso, en lugar del texto ****photo****, puedes hacer también referencia a otras aplicaciones. Aquí te proponemos algunos ejemplo que puedes llevar a cabo:
****windowsmaps****: Mapas
****windowscommunication sapps****: Correo y Calendario
****bingnews****: Noticias
****people****: Contactos
****bingsports****: Deportes
****windowscalculator****: Calculadora
bingweather: El Tiempo



BREVES

02 CÓMO PUEDES DESHABILITAR INTERNET EXPLORER

En Windows 10, Internet Explorer ha sido reemplazado oficialmente por Edge. Sin embargo, todavía permanece a bordo, aunque algo más oculto. Así, cuando escribes la letra **i** en el menú Inicio, el veterano explorador se hace visible. En cualquier caso, si quieres deshabilitar este programa, presiona las teclas [Win]+[X] y haz clic de manera consecutiva en ***Programas y características*** y ***Activar o desactivar las características de Windows***. En la nueva ventana que aparecerá, selecciona ahora la casilla de verificación ***Internet Explorer 11*** y confirma con un clic en ***Sí***. Luego, tras hacer clic en ***Aceptar***, este programa que has seleccionado quedará inactivo.



03 ENLACES DE PUBLICIDAD

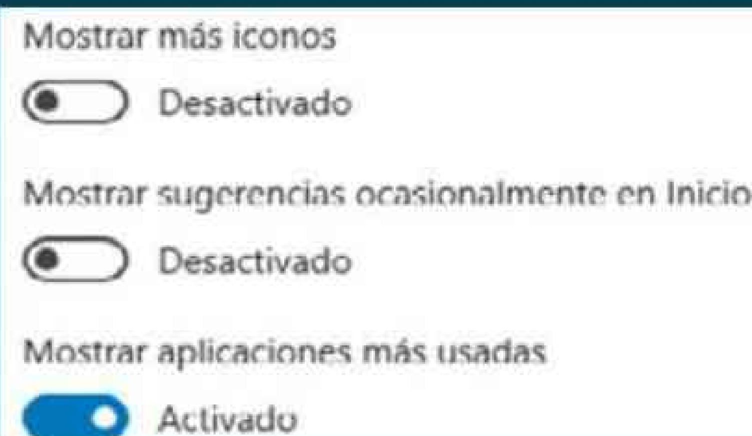
¿Después de llevar a cabo el truco 1, sigue habiendo accesos directos innecesarios en el escritorio? Prueba entonces a situar el puntero del ratón sobre uno de ellos. Si aparece un mensaje emergente que muestra una dirección web y comienza con ***http***, querrá decir que únicamente se trata de un enlace que puedes borrar. Para ello, haz clic sobre él, presiona la tecla [Supr] y el botón ***Sí***.

PARA WINDOWS 10

El nuevo sistema operativo de Microsoft cuenta con nuevas funciones que te ayudarán a agilizarlo y liberar espacio.

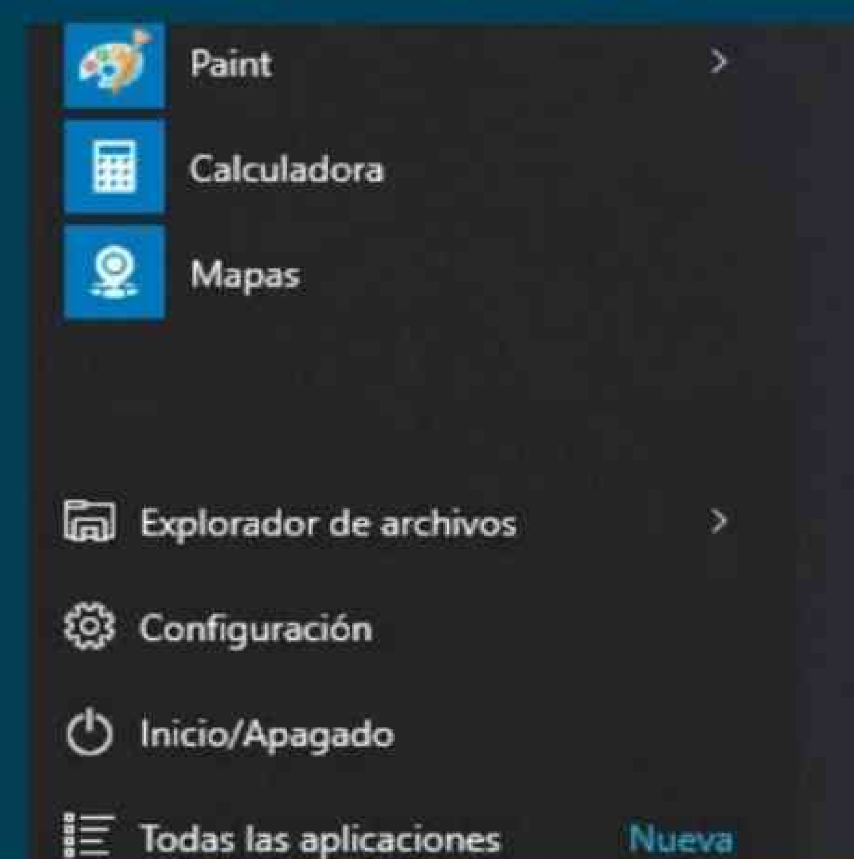
04 SUGERENCIAS DE APLICACIONES

En el menú Inicio de Windows 10 es posible que se muestren sugerencias sobre las apps que tenemos instadas. Para que esto no ocurra, presiona las teclas [Win]+[I] y, en la nueva ventana que aparecerá, haz clic sobre ***Personalización*** e ***Inicio***. Luego, asegúrate de desactivar el regulador titulado ***Mostrar sugerencias ocasionalmente en Inicio***.



05 MENÚ INICIO MÁS REDUCIDO

¿Quieres un menú de inicio sin mosaicos como en Windows 7? Entonces, accede a este menú y ve pulsando en cada uno de sus iconos, para elegir la entrada ***Desanclar de Inicio***. Tras eliminar todos los mosaicos, coloca el puntero en el borde derecho del menú y arrastra el ratón hacia la izquierda. Obtendrás un menú similar al clásico.



06 ELIMINA FICHEROS TEMPORALES

Windows 10 incluye una nueva función para eliminar datos superfluos. Para acceder a ella pulsa [Win]+[I] y haz clic en ***Sistema***, ***Almacenamiento*** y en la unidad de disco ***C:*** En la nueva ventana que se mostrará, podrás ver la cantidad de espacio que ocupan las aplicaciones, juegos o vídeos. Algunos de los ficheros innecesarios los encontrarás en esa misma pantalla, justo en el apartado ***Archivos temporales***. Pulsa sobre ella y podrás eliminarlos desde ***Eliminar archivos temporales*** y ***Sí, estoy seguro***.
Por otro lado, quien se haya actualizado a Windows 10 y no quiera volver a su antiguo Windows, puede recuperar espacio en su disco con la eliminación de los archivos correspondientes a la versión anterior de Windows. Basta con un clic en ***Eliminar las versiones anteriores***.

Fecha de última actualización 21/06/2016 13:05

46,5 GB usado de un total de 931 GB

Revisa cada sección y quita lo que no necesites.

El nuevo Uso de almacenamiento desglosa los requisitos de espacio de cada elemento y permite el borrado directa.

07 BÚSQUEDAS Y CORTANA

La enorme caja de búsquedas que hay junto al botón Inicio no tiene porqué estar siempre ahí. Para ocultarla, pulsa con el botón derecho del ratón en un espacio vacío en la barra de Tareas y haz clic sobre ***Cortana*** y en ***Mostrar cuadro de búsqueda*** u ***Oculto***.
Por otro lado, si lo que quieres es desactivar el asistente de voz Cortana, pincha en el cuadro de búsquedas y también en el icono con tres líneas de la parte superior izquierda. Luego, elige la entrada ***Configuración*** y desactiva el regulador ***Cortana puede darte sugerencias, ideas, recordatorios, alertas, etc.***

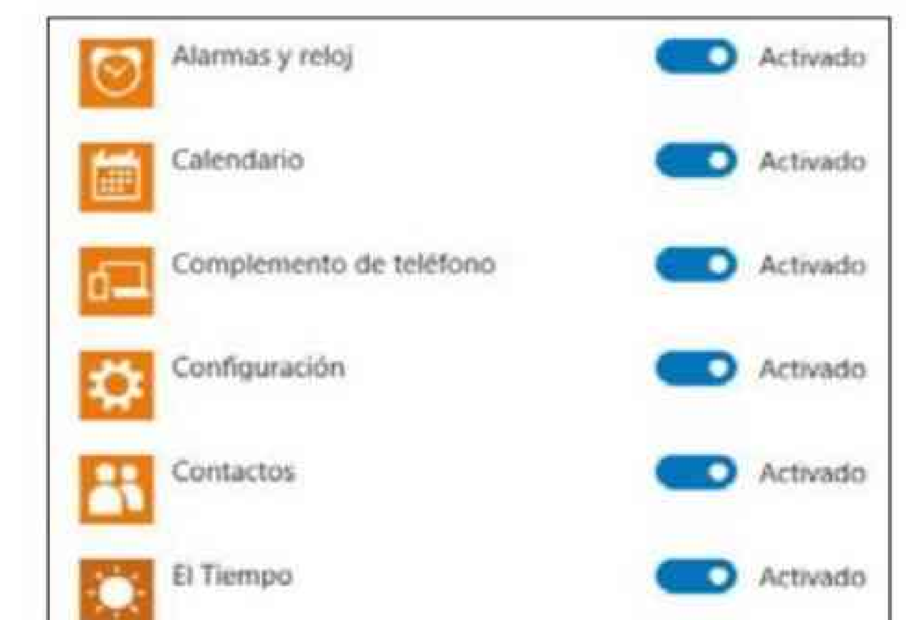
08 LA IMAGEN DE BLOQUEO

Para que desaparezca la pantalla de bloqueo, pulsa [Win] + [R], teclea ***regedit*** y presiona ***Aceptar*** y ***Sí***. Luego, haz doble clic consecutivamente en ***HKEY_LOCAL_MACHINE***, ***SOFTWARE***, ***Policies*** y ***MICROSOFT***. Pulsa ya con el botón derecho sobre ***Windows*** y elige ***Nuevo*** y ***Clave***. Escribe ***Personalization***, pulsa [Enter] y con el botón derecho en ***Personalization***. Elige ***Nuevo*** y ***Valor de DWORD (32 bits)*** y escribe ***NoLockScreen***. Pulsa dos veces seguidas la tecla [Enter], escribe 1 y pulsa ***Sí***.



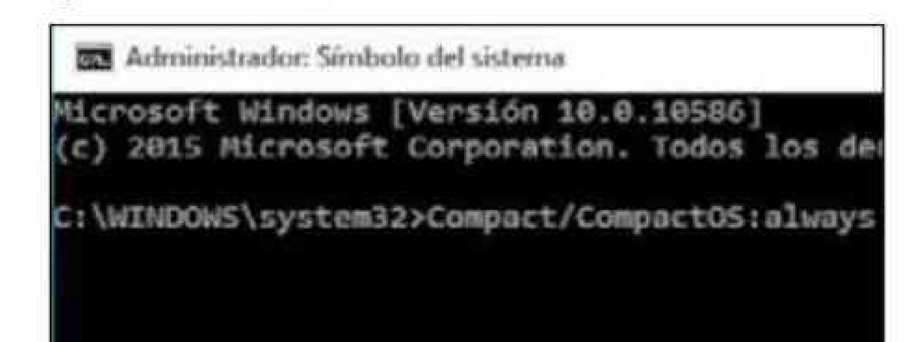
09 DESACTIVA APPS SEGUNDO PLANO

Algunas aplicaciones se ejecutan continuamente en segundo plano, lo que provoca que Windows vaya más lento. Para configurarlo, ve a ***Configuración***, ***Privacidad*** y ***Aplicaciones en segundo plano***. Así, para que una aplicación no tenga que funcionar en segundo plano, desactiva su regulador.



10 HAZ WINDOWS MÁS COMPACTO

Gracias a la función oculta denominada Compact OS, es posible comprimir el espacio que ocupan determinados archivos de Windows 10, sin que ello implique una pérdida de rendimiento. Para acceder a esta herramienta, pulsa [Win]+[X] y elige ***Símbolo del sistema (administrador)*** y ***Sí***. En la nueva ventana, escribe ***Compact/CompactOS:always*** (sin espacios) y presiona [Enter]. Si ves el mensaje ***Totalmente comprimida***, es que el proceso se ha completado. Con ***Compact/CompactOS:never***, consigues deshacer este comando.



TRUCOS PARA EL EXPLORADOR D

UNA LISTA DE CARPETAS PERSONAL

El nuevo Explorador de archivos muestra ahora el apartado *Acceso rápido*. En él, se encuentran las carpetas que Windows considera importantes. Sin embargo, si quieres, puedes colocar en él tus propias carpetas y quitar otras. Para ello, desde el explorador accede a la carpeta que quieres añadir. Luego pulsa sobre ella y arrástrala a la zona *Acceso rápido*, hasta que aparezca la entrada A*nclar al Acceso rápido* y suelta entonces el ratón. Para eliminar una carpeta de esta zona, pulsa con el botón derecho del ratón sobre esa carpeta y selecciona *Desanclar del Acceso rápido*.

ACCESOS RÁPIDOS

La barra de la parte superior se denomina ***Barra de acceso rápido***. Desde ella puedes llevar a cabo diversos tipo de acciones con las carpetas o archivos seleccionados. Por debajo, a la izquierda, se encuentra el apartado ***Acceso rápido***, que es algo distinto. Ahí aparecen las carpetas que más se utilicen.

CARPETAS RECIENTE

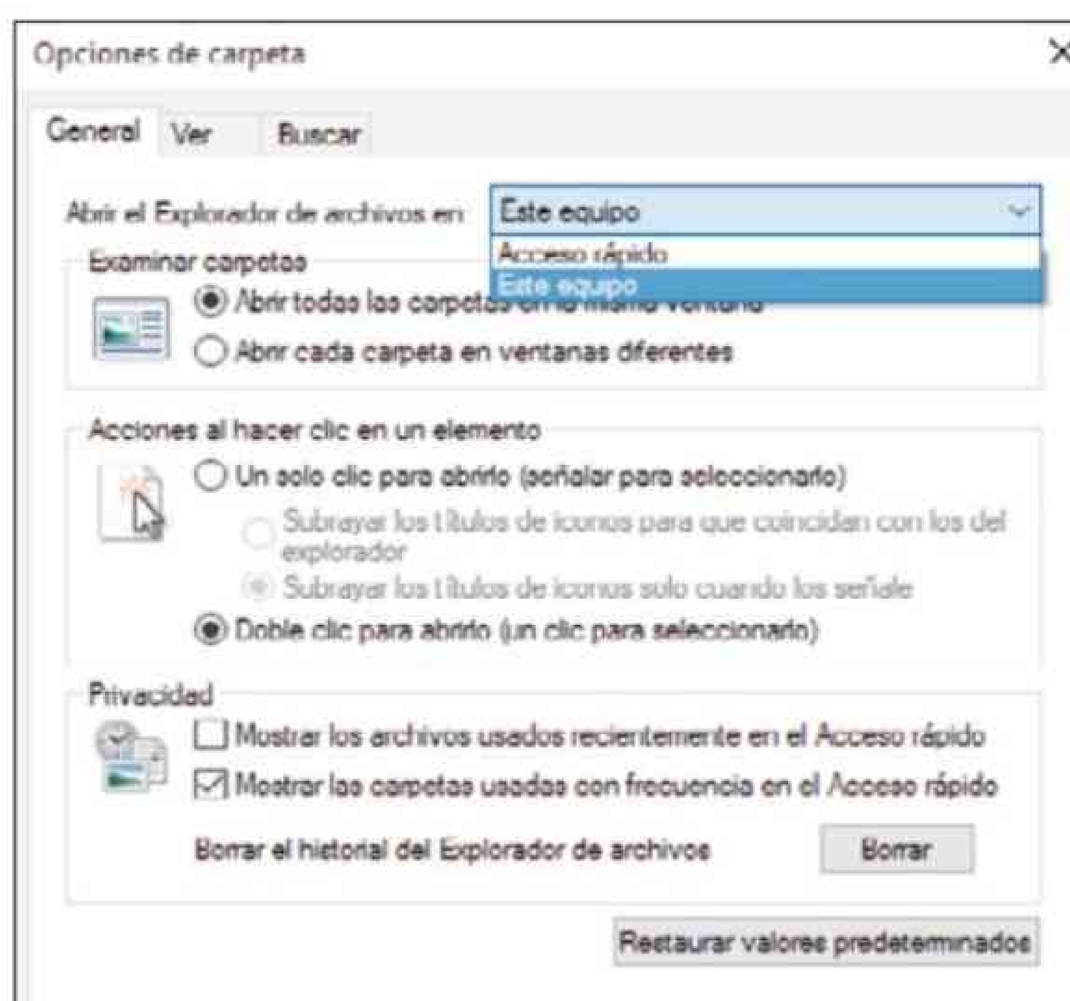
Windows 10 muestra tus carpetas
cientes directamente en el explora
principio, son las mismas que se v
también en el apartado ***Acceso ráp***

ARCHIVOS RECIENTES

En el área ***Archivos recientes***, el explorador de Windows muestra ahora los últimos documentos con los que hayas trabajado.

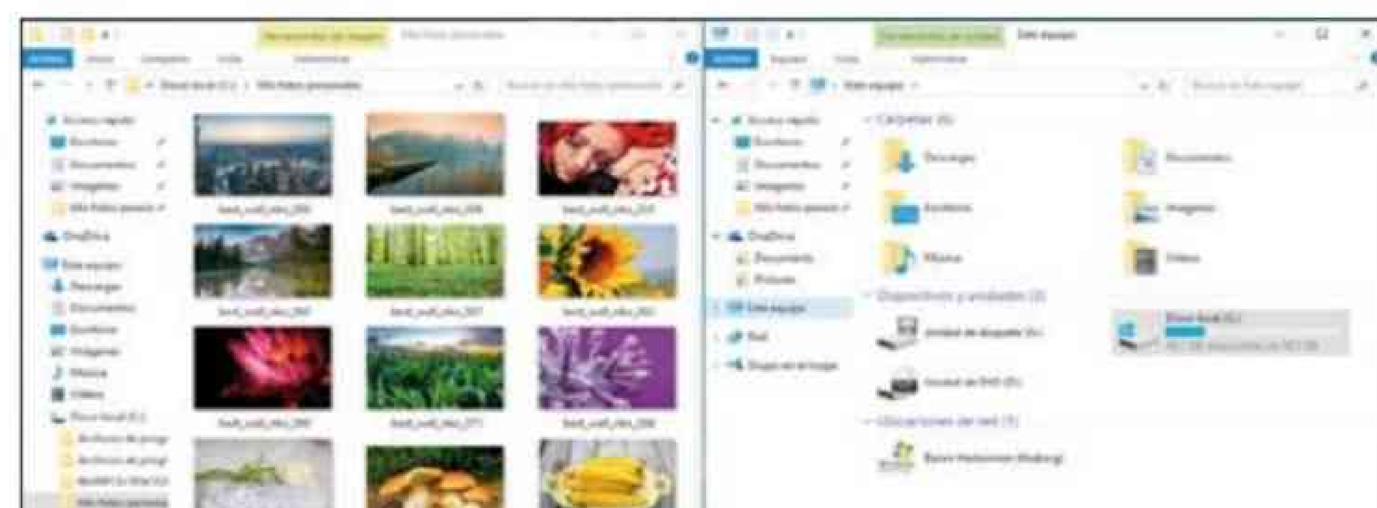
INICIO EN LA VISTA ANTIGUA

Al iniciarse el Explorador de archivos, Windows 10 muestra las carpetas que has usado con frecuencia y también los últimos archivos abiertos. Pero, ¿prefieres que en su lugar se muestren las unidades, como en Windows 7 y 8? Es fácil: pulsa en la parte izquierda de la ventana con el botón derecho y elige *Acceso rápido*. Ahora, haz click en *Opciones*, en la pestaña *General* y despliega la lista *Abrir el Explorador de archivos en*. Selecciona entonces *Este equipo* y confirma la ventana actual con *Aceptar*. Cierra el explorador. ¡A partir de ahora se abrirá como en Windows 7 y 8!



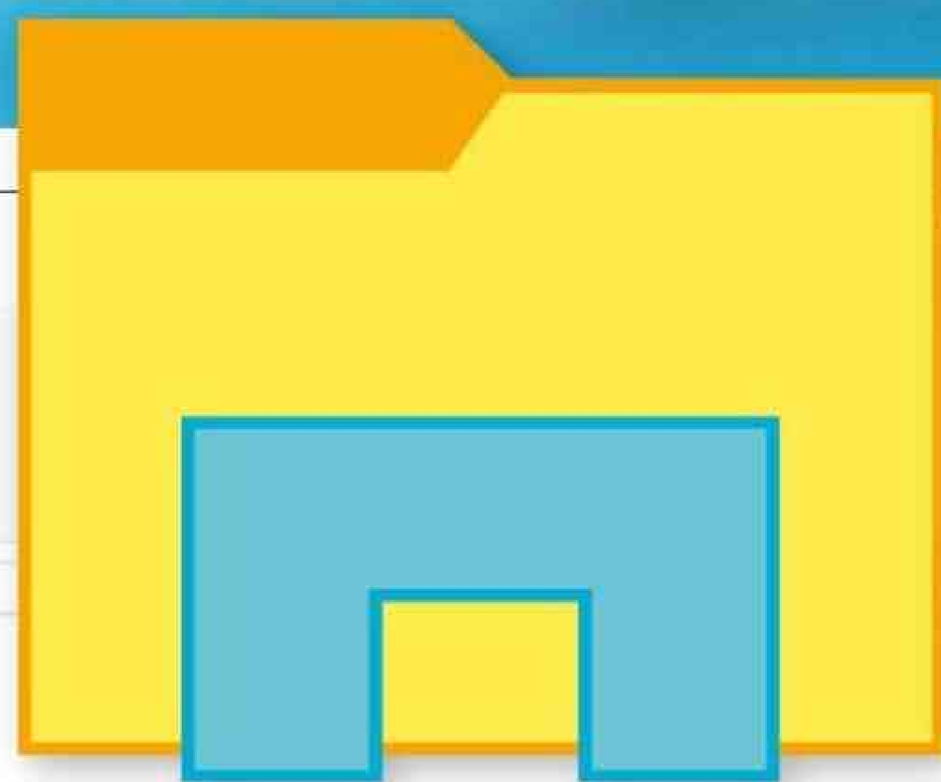
REORDENA DOS VENTANAS A LA VEZ

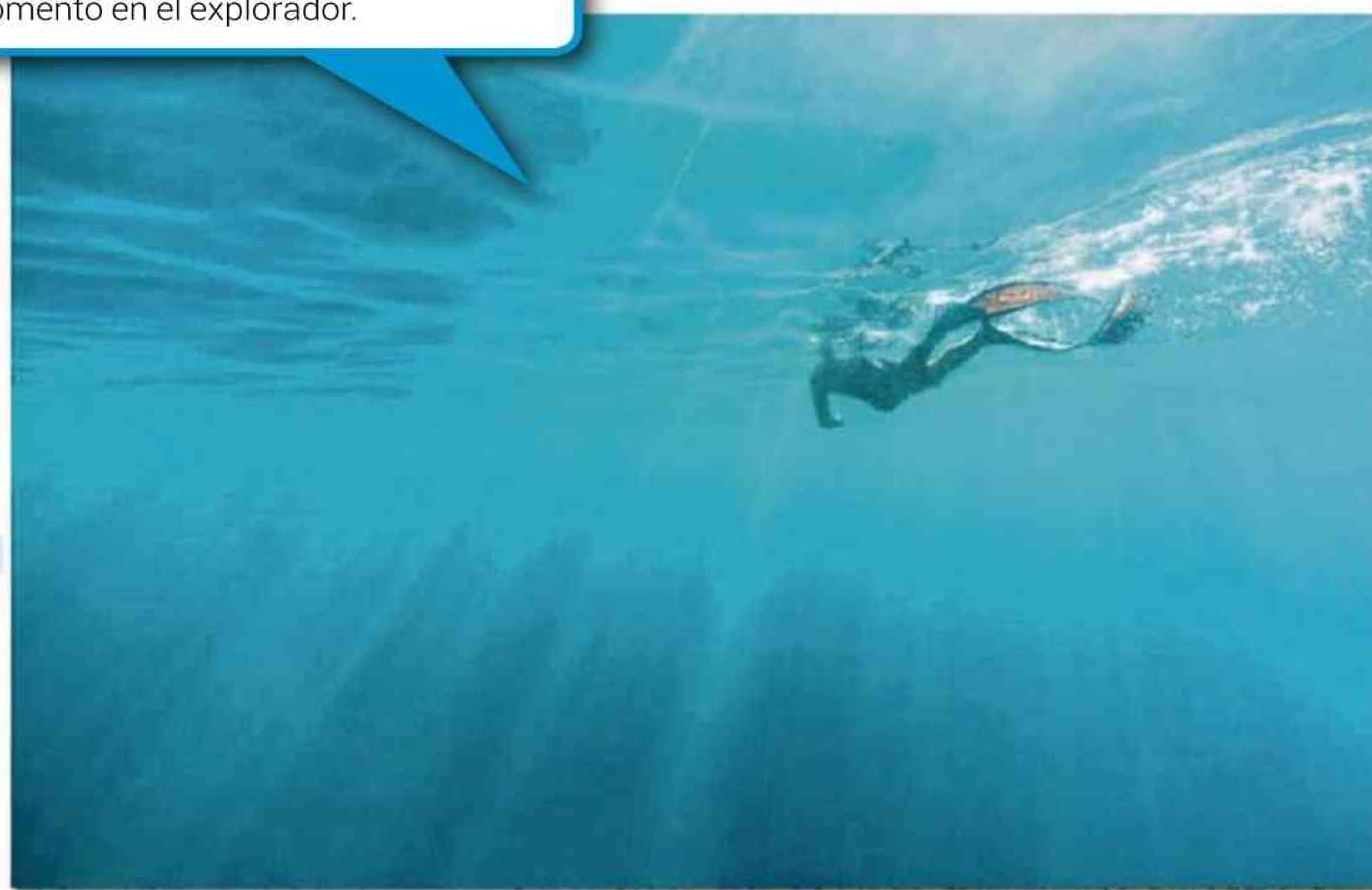
¿Necesitas dos ventanas del Explorador de Windows 10, una al lado de la otra? Entonces haz click dos veces sobre el icono del Explorador, para así abrir dos ventanas. Arrastra luego una de ellas a la parte derecha, hasta que se amplíe de manera automática. Tras un click sobre la otra ventana del explorador, las dos quedan juntas, una al lado de la otra.



El nuevo Explorador de archivos incorpora novedades muy interesantes. Te explicamos cómo puedes sacarles el máximo partido.

E WINDOWS 10





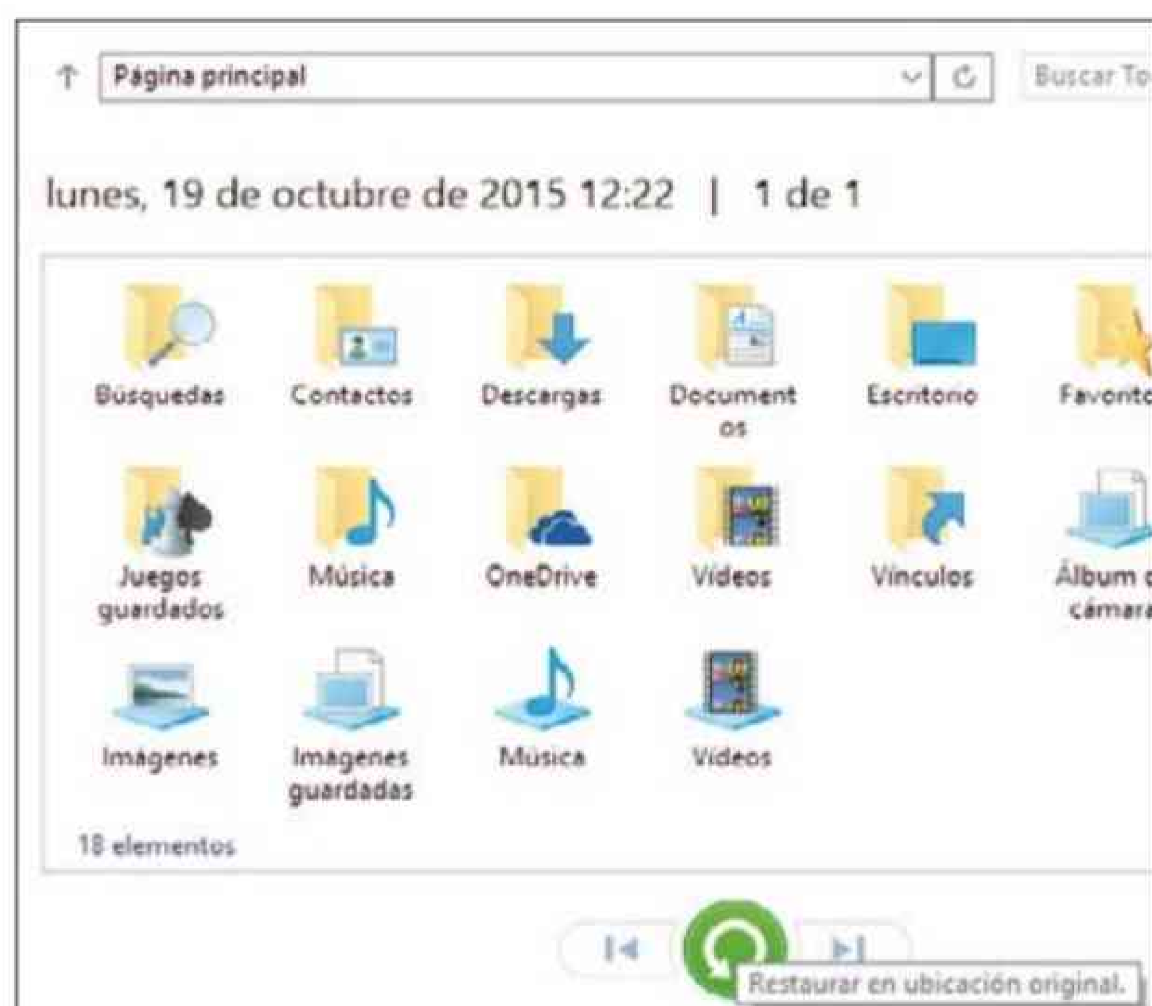
PREVISUALIZACIÓN

Con la combinación de teclas Ctrl+P, puedes activar la previsualización del fichero que tengas seleccionado en este momento en el explorador.

ES
s re-
dor. Al
en
ido.

ASÍ SE GUARDA EL HISTORIAL DE FICHEROS

Windows 10 ofrece la posibilidad de guardar cada hora, en un disco externo, el contenido de las carpetas del apartado *Acceso rápido*. Para ello, escribe ***filehistory*** en el cuadro de búsqueda de la barra de tareas y haz click en la entrada que aparece. Luego, pulsa sobre el engranaje y en ***Configurar Historial de archivos*** y ***Activar***. Los datos se almacenarán entonces cada hora. Para restaurar un fichero desde el Explorador, pulsa sobre él con el botón derecho y elige ***Versiones anteriores***. El Explorador mostrará todas sus versiones anteriores, con fecha y hora. Marca la que quieras y haz click en ***Restaurar*** y ***Restaurar en ubicación original***.



TRUCOS BREVES

EXTENSIONES DE ARCHIVO SIEMPRE A LA VISTA

¿Quieres que el explorador muestre las extensiones de los archivos para así reconocer mejor el tipo de fichero que estás viendo? Entonces, abre El explorador de archivos y pulsa en ***Vista***. A continuación, en el apartado ***Mostrar u ocultar***, activa la casilla ***Extensiones de nombre de archivo***. A partir de ahora, verás siempre el tipo de un fichero en el Explorador.

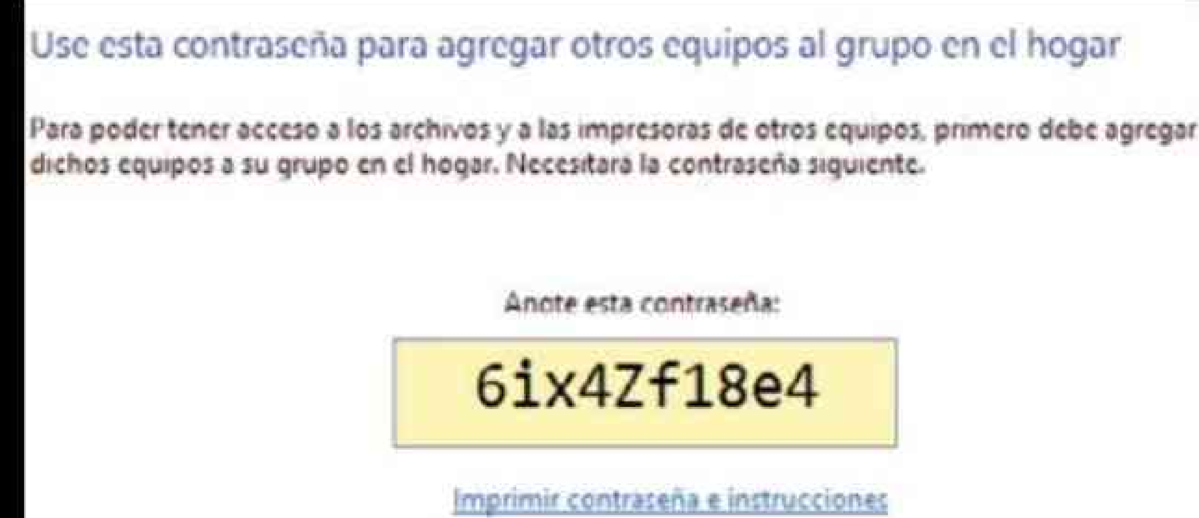


PUEDES GUARDAR DATOS EN LA NUBE

¿Quieres utilizar tus ficheros cuando estás fuera de casa? Entonces, lo mejor es que guardes los documentos importantes en el servicio cloud OneDrive de Microsoft. Para ello, abre el Explorador de Windows y, desde la parte izquierda, pulsa sobre OneDrive. Ahora, desde el asistente de instalación pulsa ***Comenzar***. Accede luego a tu cuenta de Microsoft y pulsa ***Siguiente***. Confirma entonces todas las ventanas con ***Siguiente*** y, finalmente, cierra el asistente con el botón ***Terminar***.

ORDENADORES EN RED

Si quieres intercambiar datos con otros equipos de tu casa, pulsa con el botón derecho del ratón sobre el icono de red que encontrarás en la zona de información de la barra de tareas. Luego, selecciona ***Abrir el Centro de redes y recursos compartidos*** y, en el ***Grupo hogar***, haz click en ***Crear un grupo en el hogar***. A continuación, pulsa sobre ***Siguiente*** hasta que se cree el grupo y apunta la contraseña. Desde el resto de equipos puedes acceder al grupo de la misma forma y deberás escribir la contraseña. Ademas, los datos de los otros ordenadores los encontrarás en la parte izquierda del Explorador, bajo ***Grupo Hogar***.



TRUCOS

Exprime tu Windows 10

AL ALCANCE DE TU MANO

WINDOWS

LOS GESTOS TÁCTILES MÁS IMPORTAN

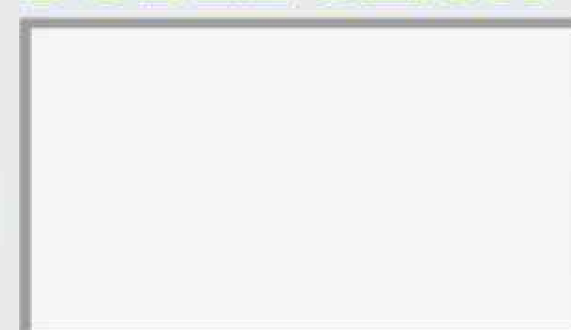
Con estos gestos puedes manejar Windows en dispositivos táctiles, como el Asus Transformer Book T300. Algunos de ellos también puedes utilizarlos en el touchpad.

Mientras que en el smartphone y el tablet todo funciona a base de gestos, las pantallas táctiles aún no se han impuesto en los PC y portátiles. En cualquier caso, el manejo mediante pantalla táctil, que Microsoft ya quería impulsar desde Windows 8 con sus mosaicos, está ahora mucho más maduro en Windows 10. En el nuevo sistema Microsoft incluso ha redescubierto el touchpad de los portátiles para utilizarlo con nuevas funciones. Te ofrecemos una guía de los gestos táctiles.

Consejos para principiantes

Si empleas Windows en un tablet, seguro que te gustaría usar en tu PC o portátil táctil esos mismos gestos a los que ya estás acostumbrado. Su manejo suele ser más intuitivo que mediante el teclado y el ratón y, además, cada vez hay más híbridos de portátil-tablet y más dispositivos táctiles, lo que conlleva que muchos usuarios tradicionales se inicien en este método de control.

DOBLE CLICK



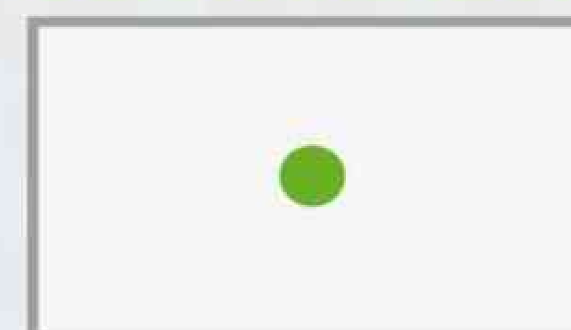
Toca dos veces para llevar a cabo un doble click.

CENTRO DE ACTIVIDADES



Desliza desde el borde derecho de la pantalla.

CLICK DERECHO



Mantén pulsado un dedo durante 2 segundos.

VISTA DE TAREAS



Desliza desde el borde izquierdo de la pantalla

Toque corto · Toque largo · Doble toque · Deslizar

En pantalla táctil / En el touchpad

LÁPIZ TÁCTIL

En las pantallas táctiles también es posible utilizar un lápiz de tablet con Windows 10. Así, por ejemplo, podrás usarlo para escribir en cual-



quier lugar del sistema que sea compatible con la entrada de teclado a través del panel de escritura a mano. También podrás utilizarlo en aplicaciones o apps diseñadas para Windows.

Buscar en la web y en Windows

10 TÁCTIL

En los dispositivos táctiles basta hacer el gesto correcto para tener tu sistema bajo control. Aquí tienes los mejores trucos táctiles para usar en tu equipo con Windows 10.

NTES EN WINDOWS 10

MOVER



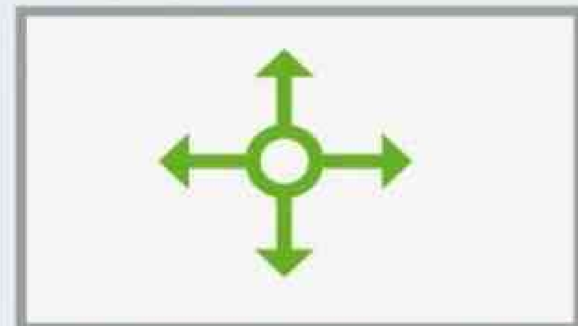

Mantén el objeto durante un instante y muévelo.

ZOOM



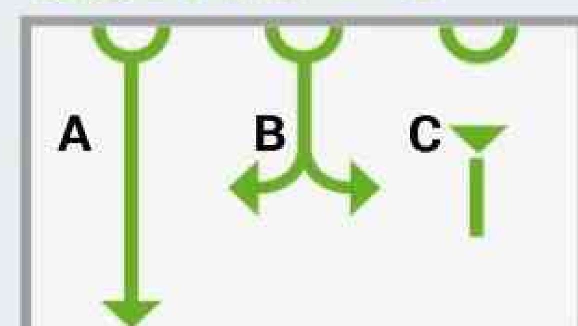

Separa o junta dos dedos, para acercar o alejar.

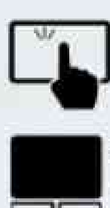
DESLIZAR/ HOJEAR




Mueve el dedo en vertical o en horizontal.

ACCIONES CON APPS

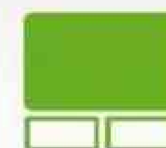




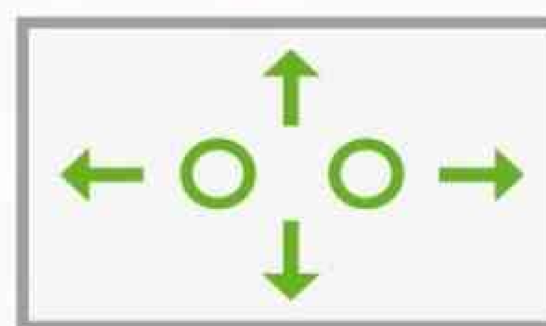
Desliza desde el borde superior. A=cerrar app; B=fijar; C=ver barra de título (en modo tablet)

[1] Con el botón izquierdo del ratón pulsado

GESTOS PARA EL TOUCHPAD DEL PORTÁTIL



Los touchpads de los portátiles también reaccionan a gestos especiales. En ocasiones, esto suele resultar más rápido que tener que pasar del teclado a la pantalla. Aquí están los más importantes:



Deslizar: con un deslizamiento en sentido horizontal o vertical, puedes desplazar páginas en Internet o usarlo en la app de fotos.



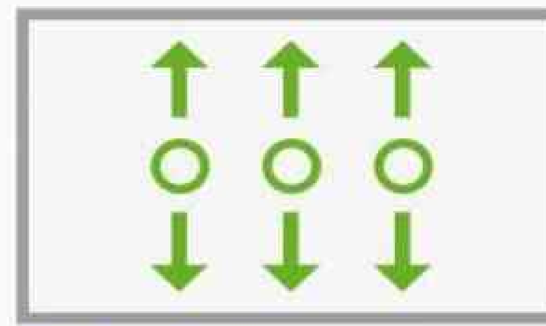
Click derecho: toca dos veces con dos dedos juntos y se abrirá entonces el menú contextual de la app correspondiente.



Cortana: un toque breve, con tres dedos, abre el asistente por voz Cortana. También abre el sistema de búsqueda de Windows.



Alt+Tab: Deslizamiento rápido=ver la siguiente app. Deslizamiento lento= mostrar la previsualización Alt+Tab y navegar por ella.



Vista de tareas: deslizar hacia arriba / abajo= activar / desactivar la vista de tareas o visualizar directamente el escritorio.



Centro actividades: la barra de notificaciones, con las opciones de Windows, se abre con un toque de cuatro dedos.

DETENER LOS GESTOS

En portátiles más antiguos los gestos tendrán una funcionalidad parcial. Si en la configuración, bajo *Ratón y Touchpad*, aparece *Tu PC tiene un touchpad de precisión*, significa que funcionan todos los gestos. Y, si activas alguno sin querer una y otra vez, puedes desactivarlos desde ahí.

Exprime tu Windows 10

CONSEJOS PARA EL TECLADO EN PANTALLA

TECLADO A LA VISTA

Con frecuencia, el teclado en pantalla de Windows 10 no se encuentra visible. Puedes ponerlo a la vista así:
Icono: toca sobre el icono del teclado que hay junto al reloj. Si no puedes ver ese icono, pulsa dos segundos sobre la barra de Tareas y luego sobre el teclado en pantalla.
Comando: pulsa dos segundos sobre el icono de Windows. Después elige ***Ejecutar***, teclea el comando ***osk*** y presiona sobre ***Aceptar***.
Ajuste: desde configuración, toca sobre ***Accesibilidad*** y ***Teclado***. Si activas el interruptor ***Activa el teclado en pantalla***, verás el teclado.

OCÚLTALO



A veces ocurre lo contrario: el teclado sencillamente molesta. Para moverlo por la pantalla, pulsa sobre este icono que ves a la derecha y podrás entonces colocarlo en cualquier lugar (véase imagen inferior).



SIN SONIDO

¿Te molestan los sonidos de las teclas al escribir en pantalla? Para desactivarlos, accede a la ventana de configuración y toca entonces sobre ***Dispositivos*** y ***Entrada***. Desactiva ahora el regulador ***Sonidos de teclas al escribir***. Ya tienes silencio.

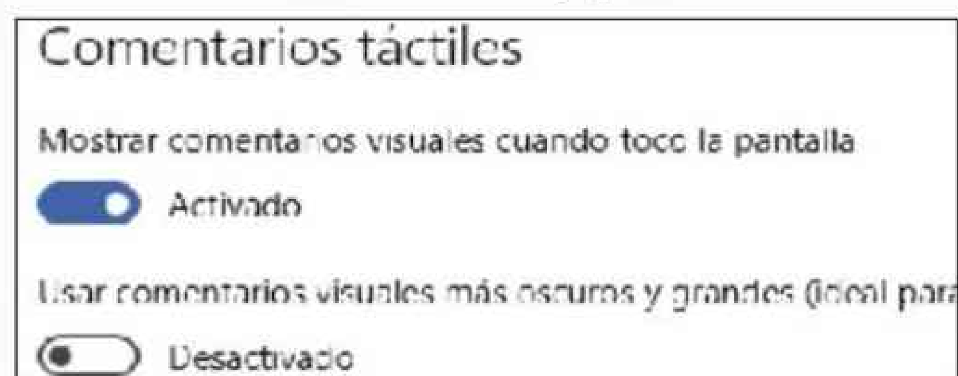
UTILIZA EL PC COMO UN TABLET

En las pequeñas pantallas táctiles, a veces es difícil manejarse en el escritorio de Windows. Así que, si no se ha producido aún el cambio de manera automática, es mejor pasar al modo tablet. Para ello, desliza desde el borde derecho de la pantalla y, en el centro de actividades que aparece, activa el modo tablet. Ahora, ya verás el menú Inicio a pantalla completa.
Pero debes saber que, en este modo, no puedes usar el escritorio. Por ello, si no quieres tener que desactivar cada vez el modo tablet (para ver el escritorio), te recomendamos el modo mixto: abre el centro de actividades, pulsa ***Todas las configuraciones***, ***Personalización*** e ***Inicio*** y activa el regulador ***Usar pantalla de inicio completa***. Ahora, con la tecla Windows, puedes conmutar entre tablet y escritorio.



WINDOWS OFRECE 'COMENTARIOS VISUALES'

Por defecto, Windows 10 reacciona a los toques de los dedos con una pequeña visualización óptica en pantalla, llamada 'comentario visual'. Sin embargo, al proyectar la imagen en una pantalla (por ejemplo durante una presentación), este efecto apenas se aprecia. Para cambiar esto y que aparezca, desliza desde la parte derecha de la pantalla y pulsa sobre ***Todas las configuraciones.*** Luego, tras un toque sobre ***Accesibilidad*** y ***Otras opciones***, activa también este regulador que encontrarás disponible: ***Usar comentarios visual más oscuros y grandes***.



ESCRIBE A MANO ALZADA EN PANTALLA

¿Sabías que Windows 10 reconoce tu escritura? Así, si por ejemplo quieres escribir una carta a mano alzada en Microsoft, tendrás que abrir ese programa en modo escritorio. Luego, accede al teclado en pantalla (desde el icono que hay disponible justo al lado del reloj) y toca sobre el icono del teclado y sobre el que muestra un lápiz. Ahora, si escribes en el apartado central, Windows te hará propuestas de palabras (igual que ocurre en el móvil). Estas las puedes transferir al programa con un toque. Y, si tu ordenador no tiene lápiz, puedes escribir con el dedo.



COMANDOS ABREVIADOS SIN TECLADO

Si utilizas Windows 10 en un tablet o si has quitado el teclado de tu híbrido de tablet y portátil, debes saber que, en principio, no podrás usar los atajos de teclado habituales de Windows. Pero, con ayuda del menú de inicio (imagen izquierda), podrás lograrlo: toca dos segundos sobre el logo de Windows y luego pulsa en la función deseada:



- Sistema (Panel de control): [Windows] + [Pause].
- Explorador de archivos: [Windows] + [E].
- Ejecuta: [Windows] + [R].
- Escritorio: [Windows] + [D].
- Buscar: [Windows] + [S].
- Administrador de tareas: [Windows] + [⇧] + [esc].

Buscar en la web y en Windows

LOS MEJORES TRUCOS APP DE FOTOS DE W

Esta aplicación puede hacer mucho más que mostrar fotos y vídeos. Aquí puedes leer ahora todo lo que sabe hacer la app Fotos de Windows 10.

Orígenes
C:\Users\thebr\OneDrive\Pictures
C:\Users\thebr\Pictures
Agregar una carpeta
Mostrar mis contenidos exclusivos de la nube de OneDrive
Activado

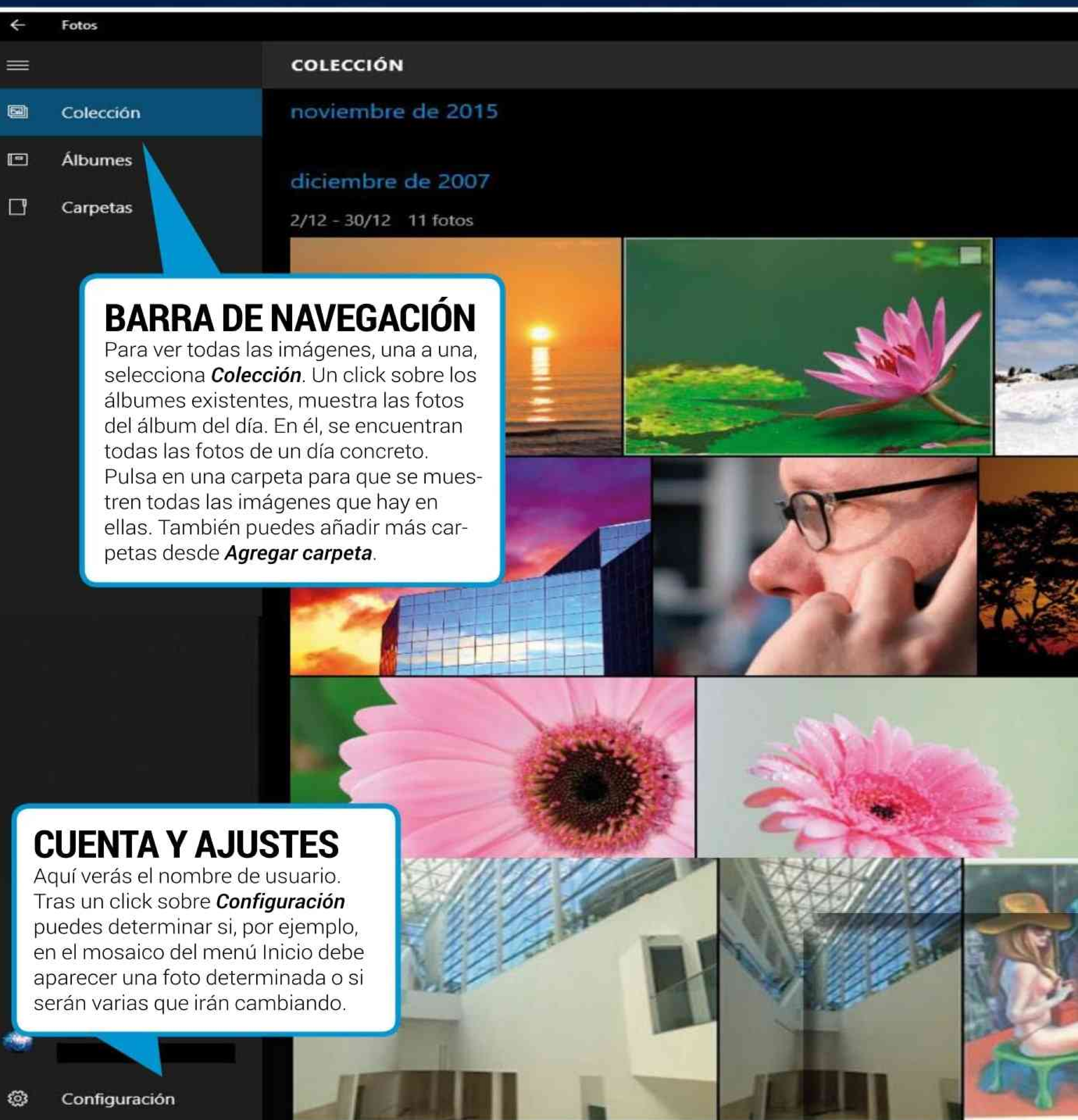
AÑADE MÁS IMÁGENES

Al principio, la app Fotos sólo muestra las imágenes que hay en la carpeta del mismo nombre. Para agregar más fotos de otras carpetas pulsa, abajo a la izquierda, sobre ***Configuración*** y ***Agregar una carpeta***. Selecciona entonces esa carpeta que quieres incluir y confirma con ***Agregar esta carpeta en Imágenes***. Además, desde el controlador que hay en la parte inferior, puedes vincular también tus fotos de OneDrive.

COLECCIÓN
noviembre de 2015
diciembre de 2007
noviembre de 2007

ORDENA POR FECHA

¿Buscas una foto de un mes determinado? Entonces lo tienes realmente fácil: desde la vista ***Colección*** pulsa sobre un mes cualquiera y luego sobre el mes concreto en el que vas a buscar. Ahora, la app Fotos mostrará las fotos correspondientes.



EDITA Y MEJORA TUS FOTOS

Para corregir, por ejemplo, un tono o eliminar fallos en un retrato, no necesitas recurrir a ningún programa gráfico adicional. Tan sólo tendrás que abrir la foto, pinchar en algún lugar de la imagen y luego en el icono del lápiz. A la izquierda y a la derecha aparecen distintas herramientas de edición. Así, por ejemplo, pulsa en ***Mejorar*** para corregir el brillo y los tono; o elige la herramienta ***Retocar*** y haz doble click sobre una mota o imperfección para lograr que esta desaparecerá. Siempre podrás deshacer cualquier cambio con la flecha curvada de izquierda. Y, para guardar el resultado, pincha en el icono del disquete.



Buscar en la web y en Windows

S PARA LA WINDOWS 10



BARRA DE ICONOS
Arriba a la derecha están las funciones de gestión de fotos. Con ellas, puedes importar imágenes desde otros dispositivos, actualizar su visualización o, por ejemplo, mostrar las casillas de selección en todas las fotos.

PRESENTACIÓN DE FOTOS
En la parte central de la ventana de la app aparecen tus fotos y puedes ampliarlas con un click. Para marcar una foto, activa la casilla superior derecha que hay en ella. Con las flechas del cursor o con la rueda del ratón, podrás ver el resto de imágenes. En las vistas ***Colección*** y ***Álbumes***, encontrarás las fotos ordenadas cronológicamente.



IMPORTA FOTOS DESDE LA CÁMARA
¿Quieres importar a tu PC fotos de tu cámara digital, del móvil o de una llave USB? Entonces, lo primero que tendrás que hacer es conectar ese dispositivo al ordenador. Luego, desde la app Fotos, haz click sobre el nuevo icono que aparecerá (muestra una flecha hacia abajo). A continuación, en la ventana que se abrirá, selecciona la unidad correspondiente.

Si aparece el mensaje ***No se ha encontrada nada nuevo para importar***, pulsa sobre ***Cerrar***. Y si Windows encuentra fotos nuevas, haz click en ***Importar***. Ahora se importarán todas esas fotos que todavía no estén en el PC.

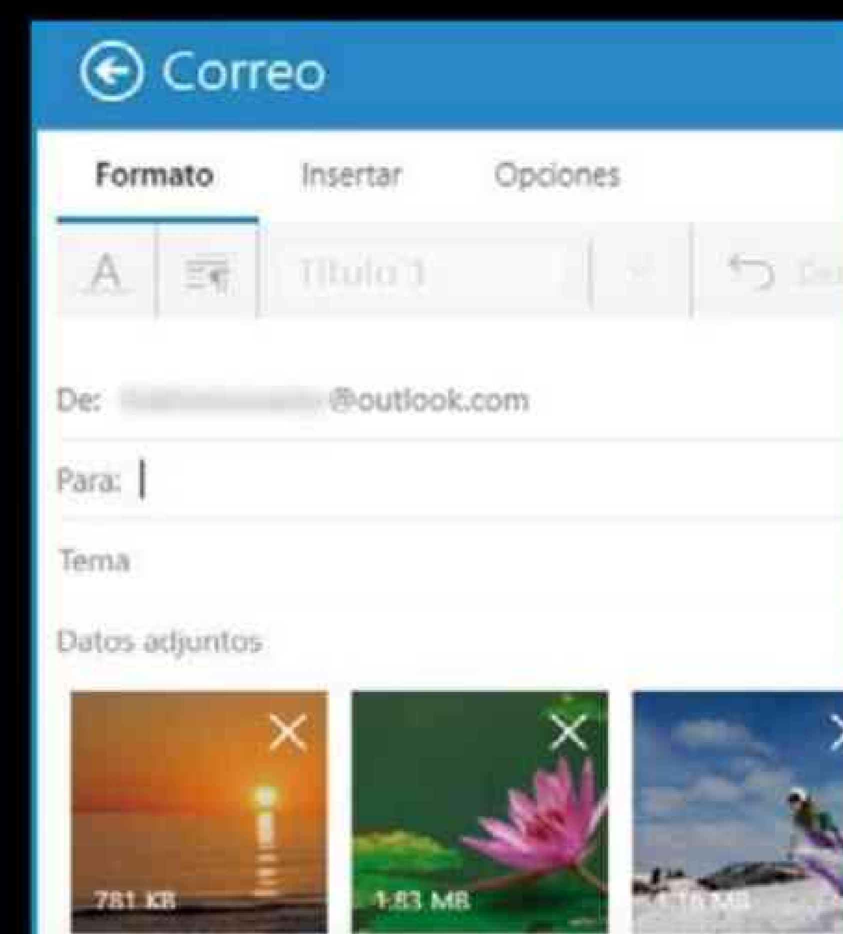
¿Quieres empezar a importar?
Hemos encontrado 154 elementos nuevos de fotos, que se importarán a esta carpeta:
C:\Users\thebr\Pictures
Cambiar su ubicación de importación
Eliminar los elementos importados de USB 128 GB tras la importación
Importar | Cancelar

PUBLICA TUS FOTOS EN FACEBOOK
¿Utilizas la app Facebook que hay disponible para Windows 10? Entonces, puedes publicar directamente tus fotos en esta red social desde la aplicación Fotos de Microsoft. Para ello, asegúrate primero de que cuentas con la app de Facebook en tu equipo. Si no es así, accede a la Tienda Windows e instálala.

Accede entonces a esta aplicación e inicia sesión en tu cuenta. A continuación, abre también la imagen que quieres subir a Facebook y, en el menú disponible, selecciona el icono para compartir. Luego, en la barra que aparecerá, elige ***Facebook***. Se abrirá directamente la app de Facebook con la foto elegida (véase imagen). Lo único que tendrás que hacer ahora es escribir el comentario adjunto. Asegúrate también de que los ajustes de privacidad para el mensaje son correctos (hazlo desde la parte inferior). Tras un nuevo click, compartirás la foto.

TRUCOS BREVES

ENVÍA FOTOS POR EMAIL
Para enviar fotos mediante email, tienes que abrir primero una foto concreta o seleccionarlas todas (ver 'barra de iconos' de la izquierda). Después, pulsa en el icono destinado a compartir y en ***Correo***. Tras escribir la dirección, elige ***Enviar***.



CAMBIO DE FONDO
Con la app Fotos puedes establecer cualquier imagen como fondo de escritorio o como pantalla de bloqueo. Para lograrlo, abre primero la imagen correspondiente, pulsa sobre los tres puntos (en el menú) y, tras pulsar en ***Establecer como***, elige ***Establecer como fondo*** o ***Establecer como pantalla de bloqueo***. Con la entrada ***Establecer como icono de Fotos***, podrás ver la foto siempre en el menú Inicio.



TUS FOTOS COMO UNA PRESENTACIÓN
Si quieres ver las fotos en formato de presentación y a pantalla completa, debes abrir el álbum correspondiente o navegar hasta las fotos elegidas. Luego, haz doble click sobre la primera foto que debe aparecer en la presentación. Para iniciar la reproducción, pulsa en ***Presentación*** o presiona la tecla F5. Un click del ratón o una pulsación de esc la interrumpe.

TRUCOS

Exprime tu Windows 10

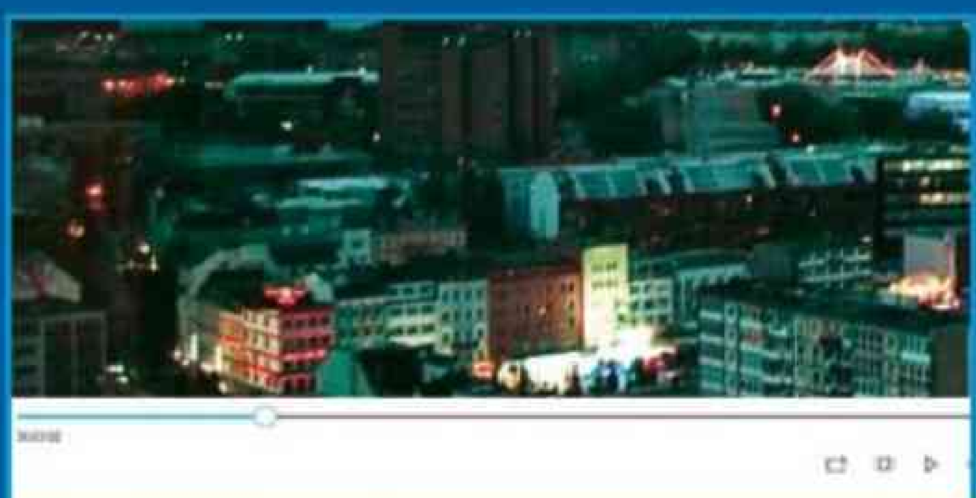
LOS 10 MEJORES TRUCOS PARA... LA APP PELÍCUL

Con la nueva app Películas y TV puedes reproducir tus propios vídeos, así como las películas que compres en la Tienda de Windows.



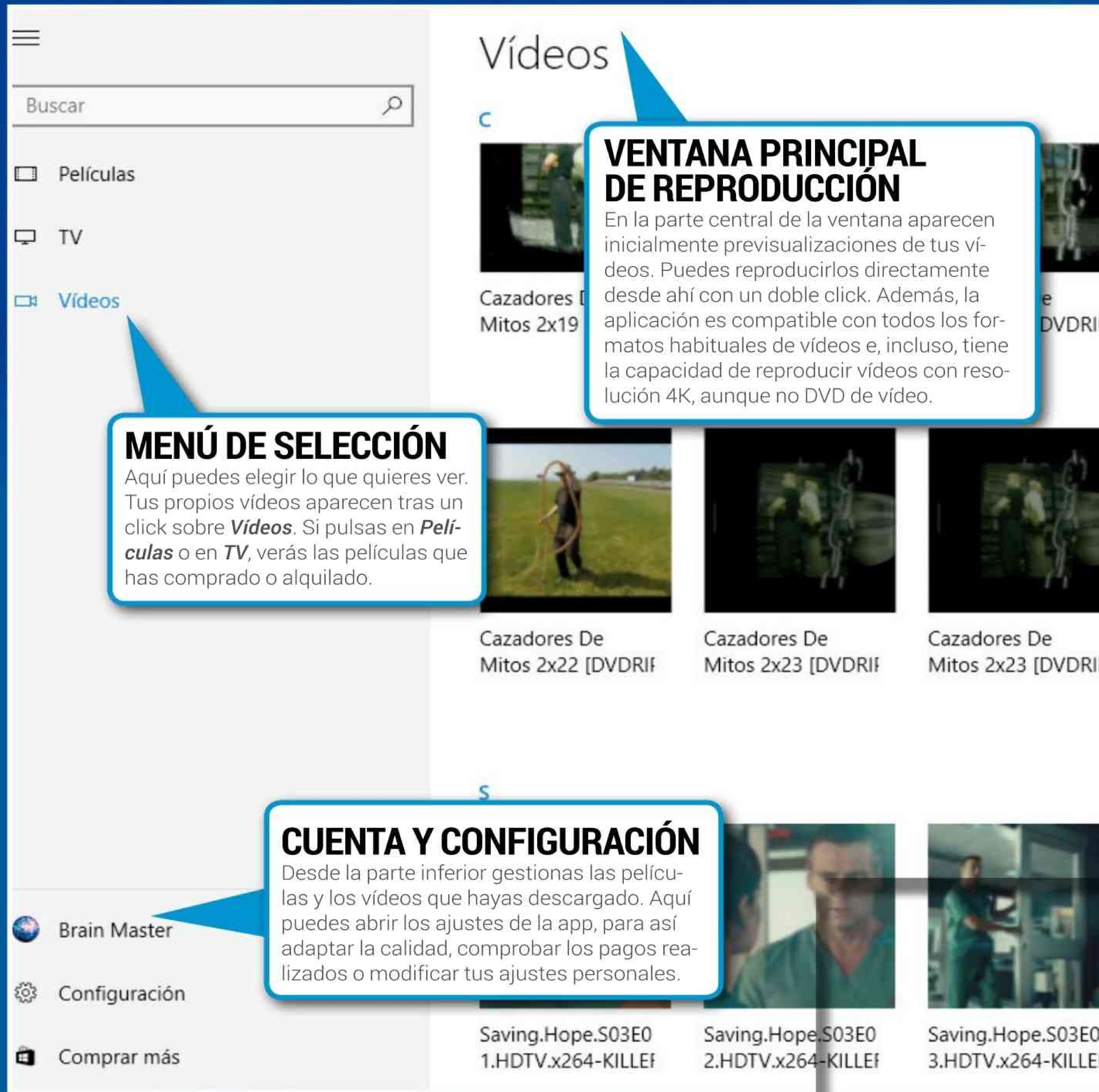
IMPORTAR VÍDEOS

Para ver tus propios vídeos desde la app Películas y TV, haz click en ***Ajustes***, elige la ubicación de los vídeos y pulsa sobre ***+***. Desde la nueva ventana abre ahora la carpeta en la que están los archivos y pulsa sobre ***Agregar esta carpeta en Vídeos***. Tras una pulsación sobre ***Listo***, las películas aparecerán disponibles en la aplicación y verás una previsualización.



COMANDOS ABREVIADOS

En lugar de usar el ratón, también puedes controlar tus películas con el teclado. Durante la reproducción es suficiente con presionar una vez la barra espaciadora para detener el vídeo. Con una nueva pulsación continúa. Con las teclas Ctrl y → o ← avanzas o retrocedes en el clip.



VENTANA PRINCIPAL DE REPRODUCCIÓN

En la parte central de la ventana aparecen inicialmente previsualizaciones de tus vídeos. Puedes reproducirlos directamente desde ahí con un doble click. Además, la aplicación es compatible con todos los formatos habituales de vídeos e, incluso, tiene la capacidad de reproducir vídeos con resolución 4K, aunque no DVD de vídeo.

MENÚ DE SELECCIÓN

Aquí puedes elegir lo que quieres ver. Tus propios vídeos aparecen tras un click sobre ***Vídeos***. Si pulsas en ***Películas*** o en ***TV***, verás las películas que has comprado o alquilado.

CUENTA Y CONFIGURACIÓN

Desde la parte inferior gestionas las películas y los vídeos que hayas descargado. Aquí puedes abrir los ajustes de la app, para así adaptar la calidad, comprobar los pagos realizados o modificar tus ajustes personales.

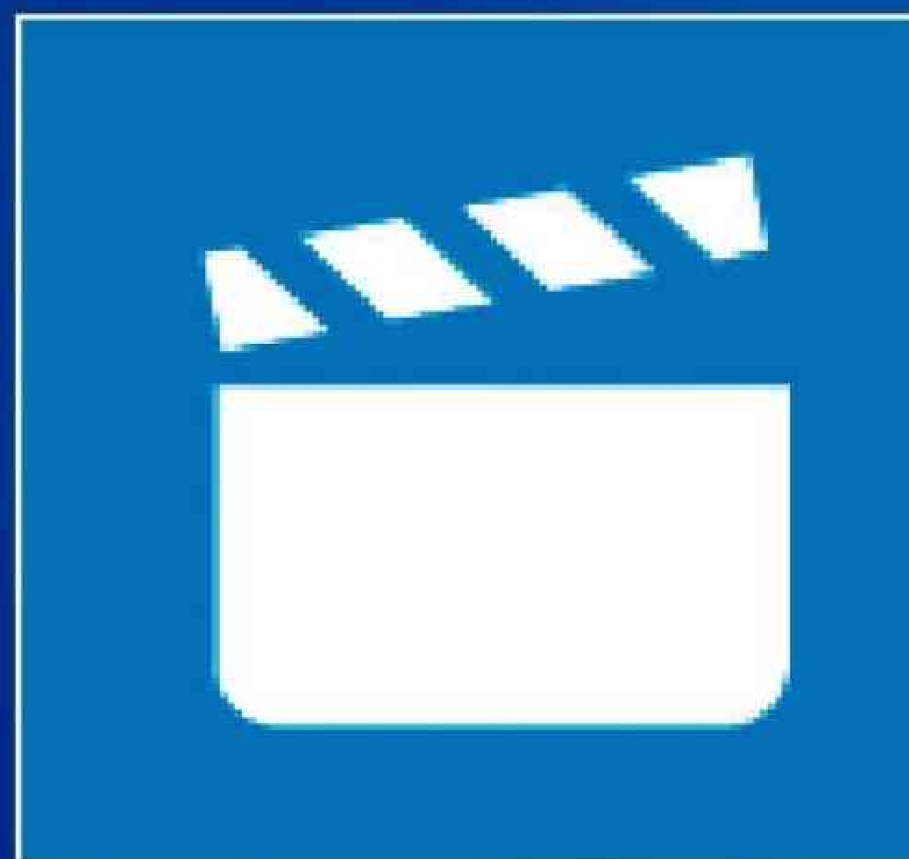
COMPRAR O ALQUILAR PELÍCULAS Y SERIES

Para ver series de televisión o películas desde el PC, abre la ventana de la app y pulsa sobre ***Películas o TV***. Aparecerán entonces algunas sugerencias. Un click sobre cualquiera de ellas te conducirá a la Tienda y, desde allí, podrás alquilarla o comprarla. Como alternativa también puedes buscar otras series o películas en la Tienda. Luego, cuando elijas por ejemplo una película, sólo tendrás que pulsar sobre ella y verás el precio. Habitualmente puedes alquilarla durante 48 horas o comprarla de forma permanente. Para descargarla, pulsa sobre ***Descargar la película en el dispositivo para ver sin conexión*** y sigue entonces todas las indicaciones. La película aparecerá en la app Películas y TV.



Buscar en la web y en Windows

LAS Y TV






Cazadores De Mitos 2x21 [DVDRIF


Cazadores De Mitos 2x21 [DVDRIF

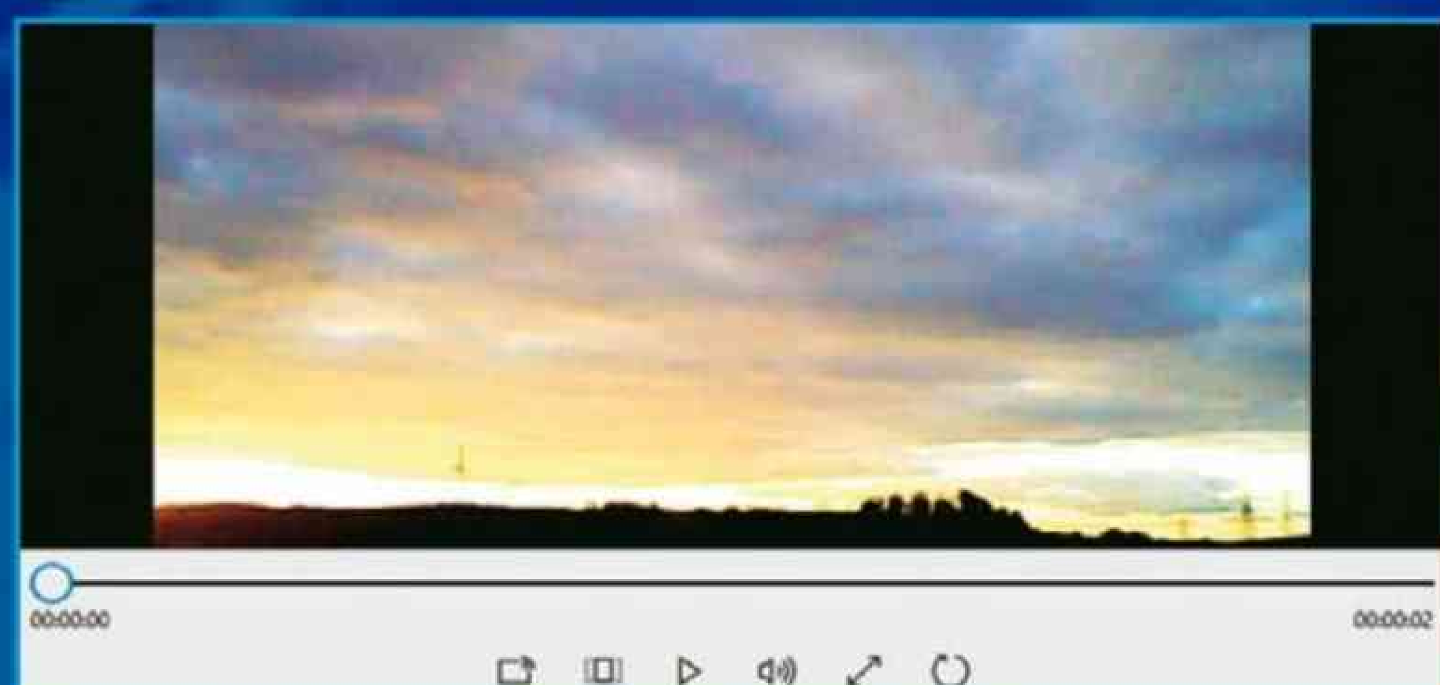
Cazadores De Mitos 2x22 [DVD


Cazadores De Mitos 2x24 [DVDRIF


Cazadores De Mitos 2x24 [DVDRIF

NOMBRES DE FICHEROS

La app sólo muestra el nombre del fichero justo debajo de la miniatura, sin la extensión. Los nombres que asignan las cámaras no suelen ser muy descriptivos pero, hasta el momento, la app no permite cambiar esos nombres.



STREAMING DE VÍDEOS DEL PC EN LA TELE

Con la app, también puedes transferir películas a otros dispositivos, por ejemplo a tu televisor. Para ello los dos dispositivos han de estar conectados a la misma red y, además, la TV ha de poder reproducir películas MP4 (una función que suele estar disponible en las SmartTV actuales). Para hacer cast de una película desde PC, pulsa sobre el primer icono de la izquierda que hay en la barra del control de reproducción de la app Tr.as un par de segundos la app mostrará todos los dispositivos compatibles. Selecciona el deseado y comienza la reproducción con una click sobre la flecha.



REPRODUCIR TUS PROPIOS VÍDEOS

Durante la reproducción aparece una barra de control. Con ella puedes adaptar la imagen. ¿En la ventana de reproducción aparecen barras negras, a la derecha e izquierda? Pulsa entonces el segundo icono de la parte izquierda de la barra. Así la película se amplía un poco y se ajustará a la ventana.

Un click sobre este icono oculta la barra de título de la app. Así sólo verás la ventana de la película y, eventualmente, la barra de control. Esta desaparece automáticamente durante la reproducción, al cabo de un par de segundos, y aparece de nuevo si mueves el ratón. Para volver a mostrar la barra de título haz click de nuevo en el icono anterior. Puedes volver a la ventana anterior con la flecha que hay a la izquierda de la barra de título.

TRUCOS BREVES

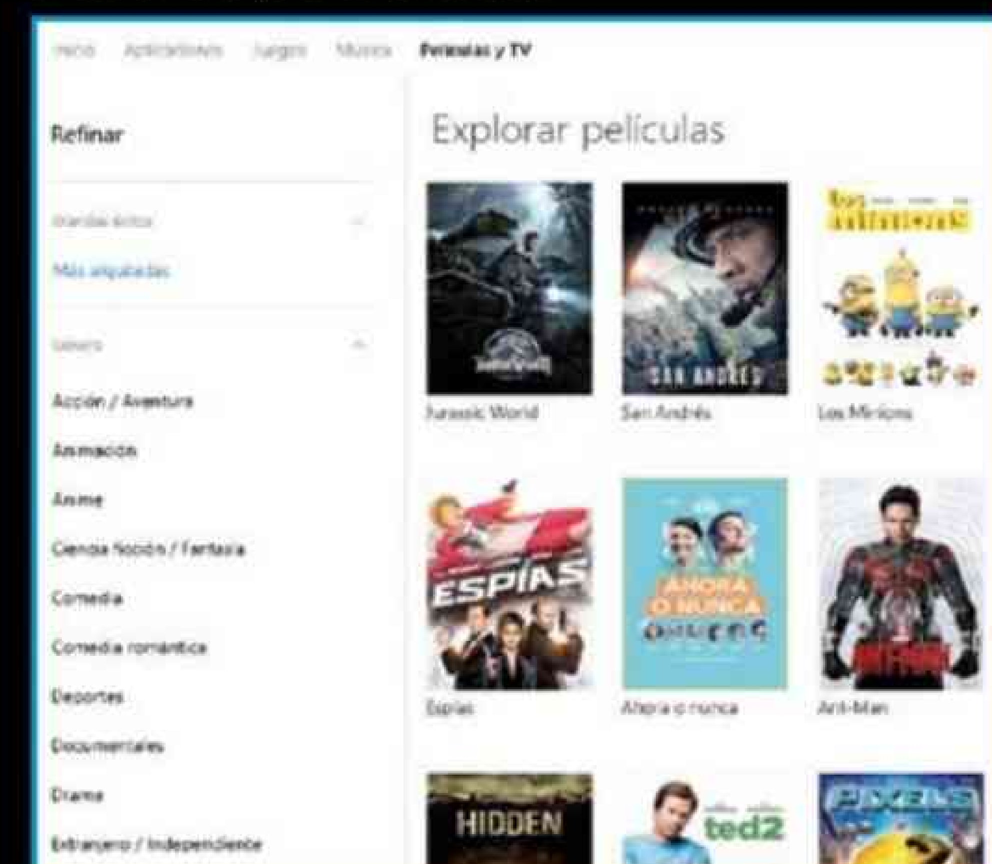
LA CALIDAD DE DESCARGA

¿Te molesta que siempre tengas que cambiar de HD a SD cuando compras una película? Para fijar la calidad SD, que es más barata, pulsa sobre ***Configuración*** y selecciona ***SD*** en el apartado ***Calidad de la descarga***.



LAS MEJORES PELÍCULAS Y SERIES

¿No te gustan las recomendaciones de la Tienda? En ese caso, pulsa sobre el icono ***Comprar más*** que hay en la parte inferior de la app y luego sobre una de las categorías disponibles, por ejemplo en ***Películas más alquiladas***. Desde el apartado que hay a la izquierda puedes adaptar los filtros a tus preferencias.

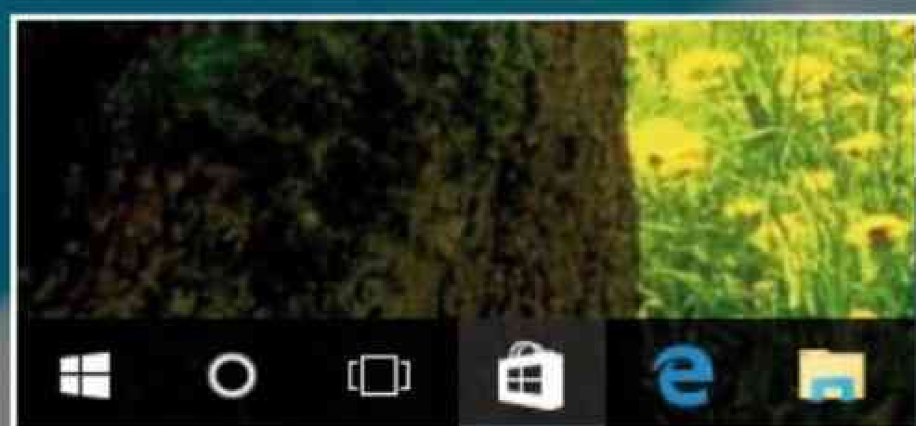


REPRODUCTORES

¿Quieres ver películas en varios dispositivos distintos? En ese caso no es necesario que las compres de nuevo para cada uno de ellos. Simplemente configura la cuenta de Microsoft en el PC, tablet o smartphone que uses para comprar o alquilar. Recuerda que podrás ver los vídeos hasta en 5 dispositivos. También es posible visualizar un resumen general de los aparatos que están registrados en tu cuenta. Lo encontrarás en ***Configuración*** y ***Mostrar mis dispositivos de descarga***. Para eliminar uno, pulsa ***Quitar este dispositivo***.

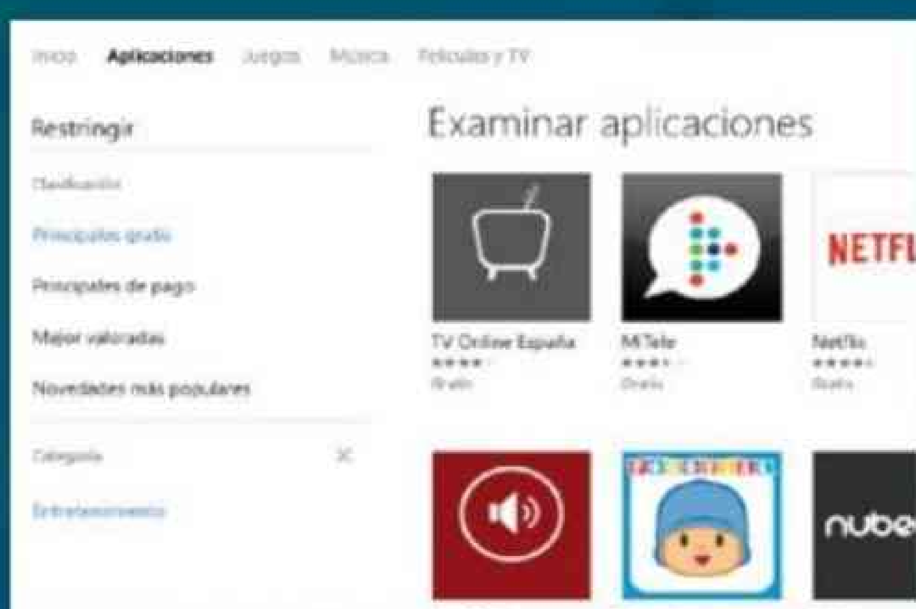
LOS 10 MEJORES TRUCOS TIENDA WIN

En la Tienda de Windows 10 no sólo encontrarás aplicaciones, también tiene un espacio reservado para películas, juegos y música. Aquí te contamos cómo funciona y cómo puedes sacarle el máximo partido.



ACCESO A LA TIENDA

En la barra de Tareas de Windows 10, se encuentra un icono con forma de bolsa de la compra con el logo de Windows. Un doble click sobre él abre la Tienda de Windows. En ese momento, verás la página de bienvenida (imagen central).



EXAMINA LA TIENDA

Si quieres ver más aplicaciones gratuitas, pulsa sobre el apartado *Mostrar todo que hay junto a Principales aplicaciones gratuitas*. En la columna de la izquierda, verás diferentes categorías, como *Fotos y vídeos*. Tras un click sobre ella, verás las apps correspondientes.

MÁS QUE APPS

En la Tienda de Windows también encontrarás películas, música y juegos. Puedes abrir la página principal de cada apartado con un click sobre la entrada apropiada.

RECOMENDACIÓN INDIVIDUAL

Si ya has descargado apps, Microsoft te recomendará otros programas que te podrían interesar. Verás más con un click sobre ***Mostrar todo***.

HAY MUCHO GRATUITO

Entre las recomendaciones puedes ver apps y juegos gratuitos. Y bajo ese apartado, están los productos de compra y también las películas y la música.

HISTORIAL DE INSTALACIÓN

Desde la Tienda, pincha en tu imagen de usuario y elige *Configuración*. Luego, accede a la pestaña denominada *Mi biblioteca* y verás el historial de apps que has instalado hasta la fecha, aunque ya no estén presentes en tu equipo. Si quieres volver a instalar una app que tuviste, sólo tienes que usar el icono de la flecha.

INSTALAR/DESINSTALAR APPS

Para instalar una app pulsa sobre el logo de la misma (desde la página principal de la Tienda) y pincha sobre *Gratis* (en el caso de las apps no gratuitas, necesitarás realizar el pago). Si la app no te ha convencido, bórrala de nuevo. Además, Microsoft promete que las apps de la Tienda se eliminan sin dejar rastro. En cualquier caso, su eliminación del sistema no se realiza desde la Tienda, sino desde el menú Inicio. Ábrelo presionando la tecla ⊞ y luego pulsa en *Todas las aplicaciones*. Haz click entonces con el botón derecho del ratón sobre la app y elige *Desinstalar*.

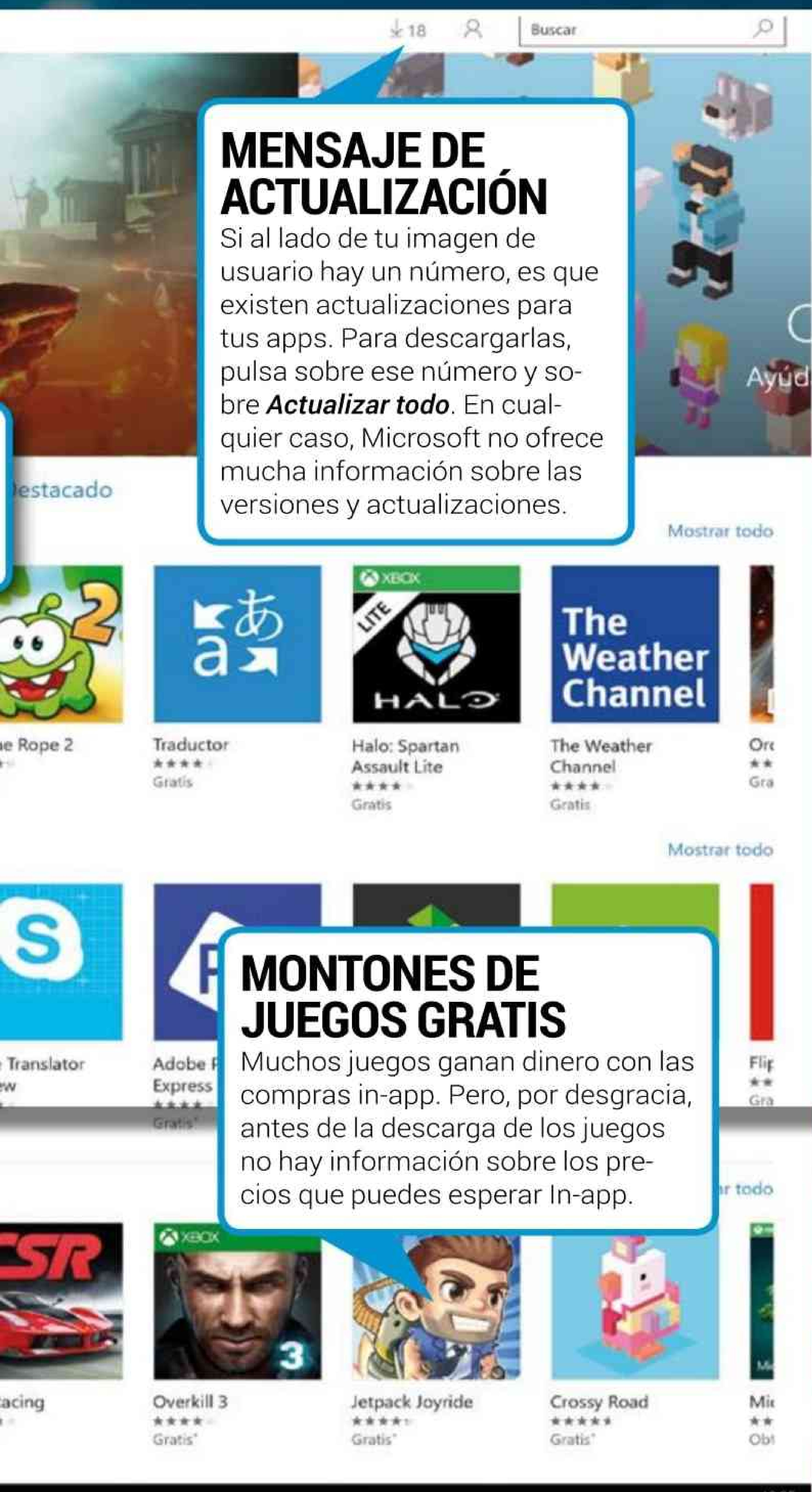


Buscar en la web y en Windows

PARA LA

NDOWS





MENSAJE DE ACTUALIZACIÓN

Si al lado de tu imagen de usuario hay un número, es que existen actualizaciones para tus apps. Para descargarlas, pulsa sobre ese número y sobre ***Actualizar todo***. En cualquier caso, Microsoft no ofrece mucha información sobre las versiones y actualizaciones.

MONTONES DE JUEGOS GRATIS

Muchos juegos ganan dinero con las compras in-app. Pero, por desgracia, antes de la descarga de los juegos no hay información sobre los precios que puedes esperar In-app.

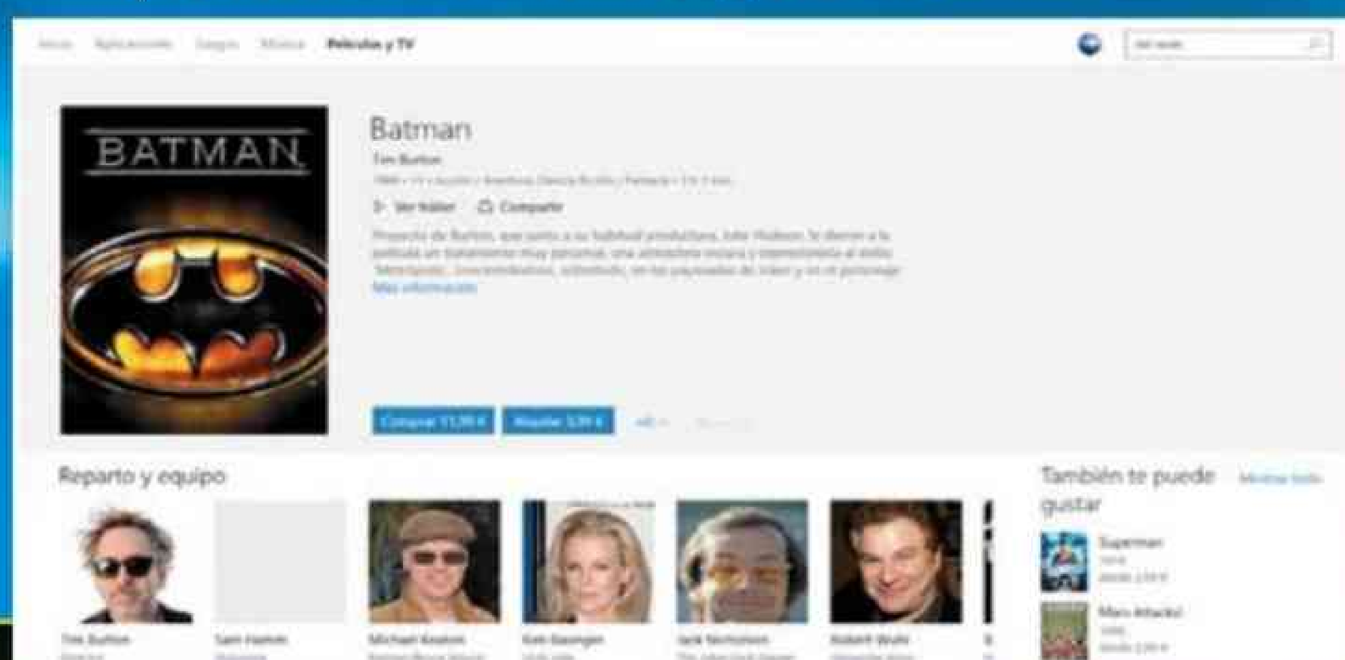
ENCUENTRA TUS JUEGOS

Los juegos de la Tienda funcionan en general igual que lo hacen las apps, pero con una particularidad: aquellos que muestran una barra verde y el texto 'XBOX' utilizan la red de Xbox. Así, puedes guardar tu estado de juego y retar a otros contrincantes. En un futuro, parece que estos juegos se podrán pasar a la Xbox One mediante streaming, pero hasta el momento solamente existe una versión beta de esta tecnología.



PELÍCULAS Y TAMBIÉN MÚSICA

Para los aficionados al cine y a la música, también hay mucho en la Tienda, aunque sea pagando. Para alquilar una película (a partir de 3 € y disponible para muchos títulos), pulsa sobre la que te interesa. Ten en cuenta que, para ver vídeos en la pantalla del ordenador, suele ser suficiente con calidad SD (más económica), así que puedes cambiar esto desde *HD* con sólo seleccionar *SD*. Después pulsa en *Alquilar, Descargar* y *Siguiente*. Escribe entonces tu contraseña de usuario y elige *Acceder*. Es posible que tengas que introducir también la información de pago. Después, podrás pulsar *Alquilar*. Recuerda que la película la podrás encontrar en la app Películas y TV y que tienes dos semanas para iniciar su reproducción. Una vez que la has comenzado, puedes reproducirla las veces que quieras durante las 48 horas siguientes. La música que compres la encontrarás en la app Groove Música.



CONSEJOS BREVES

EN UN SEGUNDO PC

Todas las apps, canciones y películas que descargues, las puedes usar gratis en otros 8 PC con Windows 10. Para pasar una app a otro equipo, pulsa desde él sobre tu imagen de usuario en la Tienda de Windows. Elige entonces *Mi biblioteca* y podrás ver todas las apps que has comprado con tu cuenta. En la parte derecha verás también una flecha. Con su ayuda puedes instalar las apps en el ordenador.

¿CÓMO PAGO?

Si decides comprar algo en la Tienda de Windows, necesitarás escribir la contraseña de tu cuenta de Microsoft. En algunos casos es posible que debas contestar una pregunta de seguridad. Si, tras acceder, no aparece el botón *Comprar*, tendrás que pulsar en *Añadir medios de pago*. Después, selecciona una de las tres formas de pago (tarjeta de crédito, cargo bancario o Paypal) y sigue las instrucciones.

¡LA TIENDA NO VA! ¿QUÉ HAGO?

¿Ya no puedes abrir la Tienda desde el PC o la app de la Tienda se cuelga con frecuencia? En ese caso, pulsa en la casilla de búsqueda de la barra de Tareas y escribe *wsreset.exe*. Inicia entonces ese programa y se abrirá una ventana de línea de comandos, que puedes volver a cerrar. A continuación, la Tienda debería volver a funcionar.

DESACTIVA LAS ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS

Windows 10 actualiza las apps automáticamente. Si no quieres eso, pulsa sobre tu imagen de usuario en la Tienda y luego en *Configuración*. Desactiva entonces el interruptor que hay al lado de *Actualizar aplicaciones automáticamente*. Windows te informará de las actualizaciones desde el panel de notificaciones, junto al reloj del sistema. Desde aquí, también puedes iniciar la actualización manual. Sólo debes pinchar en ese icono.

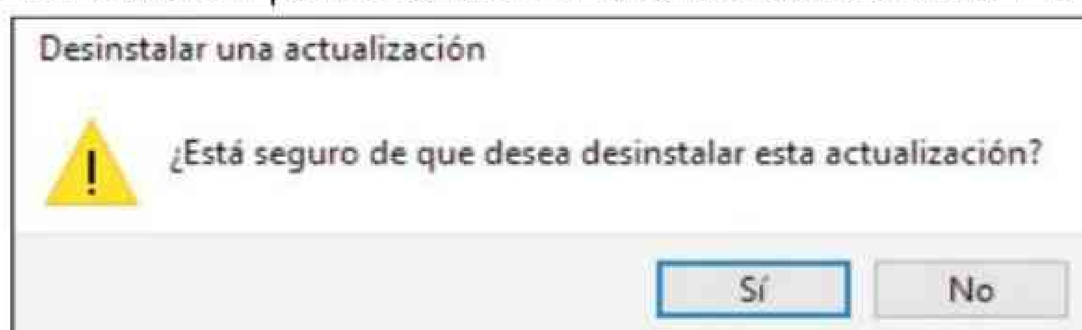
17:44
20.07.2015

10 TRUCOS PARA

Con las distintas actualizaciones, Microsoft ha querido siempre mejorar e ir corrigiendo los fallos del sistema. Así las gestionas.

DESINSTALA UNA ACTUALIZACIÓN

1 **Windows 7, 8 y 10:** lo normal es que las actualizaciones mejoren el sistema operativo. Sin embargo, en ocasiones, también pueden causar problemas. Así, en noviembre de 2015, se lanzó un parche de seguridad que provocaba el bloqueo del gestor de correo Outlook. En estos casos, para desinstalar una actualización de este tipo, pulsa ⊞, teclea ***instaladas*** y pincha en ***Ver actualizaciones instaladas***. En la nueva ventana, selecciona la actualización que quieres eliminar y elige ***Desinstalar*** y ***Sí***. Si es necesario, pulsa ***Siguiente*** o ***Desinstalar***.
Otra alternativa es restablecer Windows a un punto anterior a la actualización. Para ello, presiona ⊞+R, teclea ***rstrui*** y pulsa ***OK***. Si además utilizas Windows 10, deberás asegurarte de que la actualización no se vuelve a instalar automáticamente (consulta el truco 3).



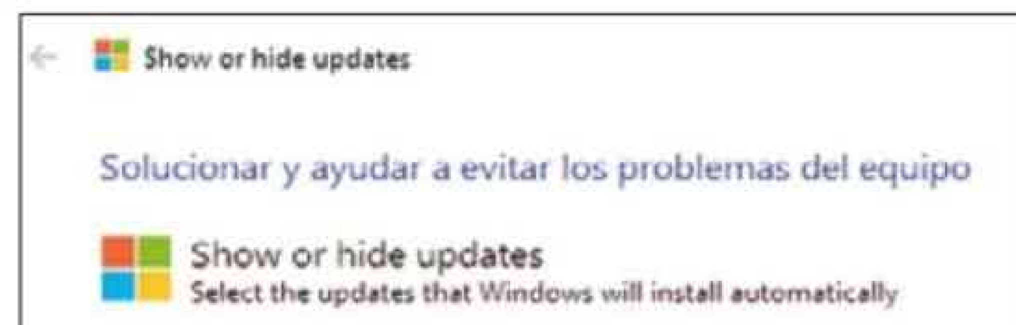
ACTUALIZACIÓN DESDE EQUIPOS

2 **Windows 10:** de forma predeterminada, Windows descarga las actualizaciones de Windows desde Microsoft, pero además de otros equipos. La finalidad de esto es que el proceso sea más rápido. Sin embargo, esto podría ralentiza tu conexión a Internet y llegar incluso a ser más costoso, en el caso de conexiones móviles. Para desactivar esta función, presiona ⊞+I y pulsa en ***Actualización y seguridad***. Continúa con clics en ***Opciones avanzadas*** y ***Elegir el modo en que se entreguen las actualizaciones***. Desactiva entonces el regulador correspondiente al apartado ***Actualizaciones de más de un lugar***.



SUPRIME UNA ACTUALIZACIÓN

3 **Windows 10**: en los sistemas operativos Windows 7 y 8, las actualizaciones son opcionales; sin embargo, en Windows 10 son obligatorias. Esto puede convertirse en un problema si, por ejemplo, una de las actualizaciones no funciona bien. Por esta razón, Microsoft ha publicado en su sitio web una revisión que permite solucionar este hecho. Accede a la página web **support.microsoft.com/es-es/kb/3073930** y haz clic en ***Descargar*** para bajar el pack que se encarga de solucionar este problema. Tras abrirlo, pulsa ***Siguiente***, ***Hide updates*** y selecciona entonces la actualización que origina del problema. Continúa con ***Siguiente***. Recuerda que con ***Show hidden Update*** se puede volver a mostrar la actualización.



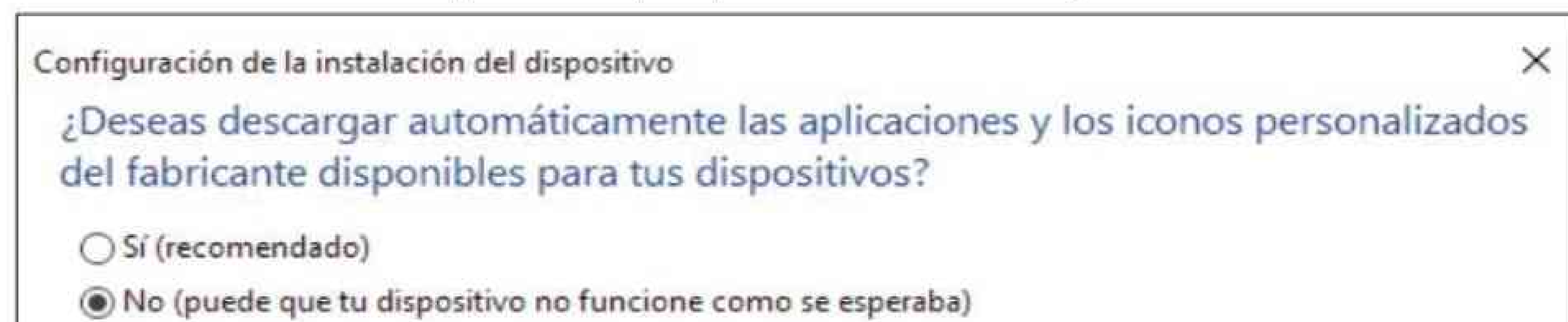
ACTUALIZACIÓN SIN REINICIO

4 **Windows 7, 8 y 10:** si de forma automática se inicia Windows tras instalar una actualización y no has guardado tus datos, estos se perderán. Para garantizar que esto no suceda, pulsa la tecla ⊞ y teclea ***actualizar***. Después, haz clic en la entrada ***Actualización de Windows*** (Windows 7) o en ***Buscar actualizaciones*** (Windows 8, 10). Ahora, en la nueva ventana, elige ***Opciones avanzadas*** o ***Método de instalación*** y, en la lista desplegable que aparecerá disponible en la nueva ventana, selecciona el sistema de instalación denominado como ***Notificar para programar. reinicio***.



DESACTIVA LA ACTUALIZACIÓN DE DRIVERS

5 **Windows 7, 8 y 10:** Windows Update también instala nuevos controladores de dispositivos, incluso sin que el usuario lo pida. No obstante, esto no siempre es útil e, incluso, ya ha dado lugar a problemas. Así, a finales de julio de 2015, se lanzó una actualización para Windows que no era compatible con las tarjetas gráficas Nvidia. ¿Te gustaría decidir tú mismo que controladores se tienen que instalar y asegurarte de que Windows no lo va a hacer por ti? Entonces, sólo tienes que pulsar la combinación de teclas ⊞+Pause, pulsar en ***Configuración avanzada del sistema*** y sobre la pestaña ***Hardware***. Continúa con un clics en ***Configuración de la instalación de dispositivos***, ***No***, ***Guardar cambios*** y ***OK***.



ACTUALIZACIONES DE SEGURIDAD

6 **Windows 8:** el próximo mes enero, Microsoft dejará de ofrecer actualizaciones de seguridad para Windows 8. Si el usuario no lleva a cabo una actualización, por ejemplo a Windows 8.1, su equipo podría estar entonces en riesgo. Esta actualización a Windows 8.1 es posible encontrarla disponible en la Tienda de Windows.

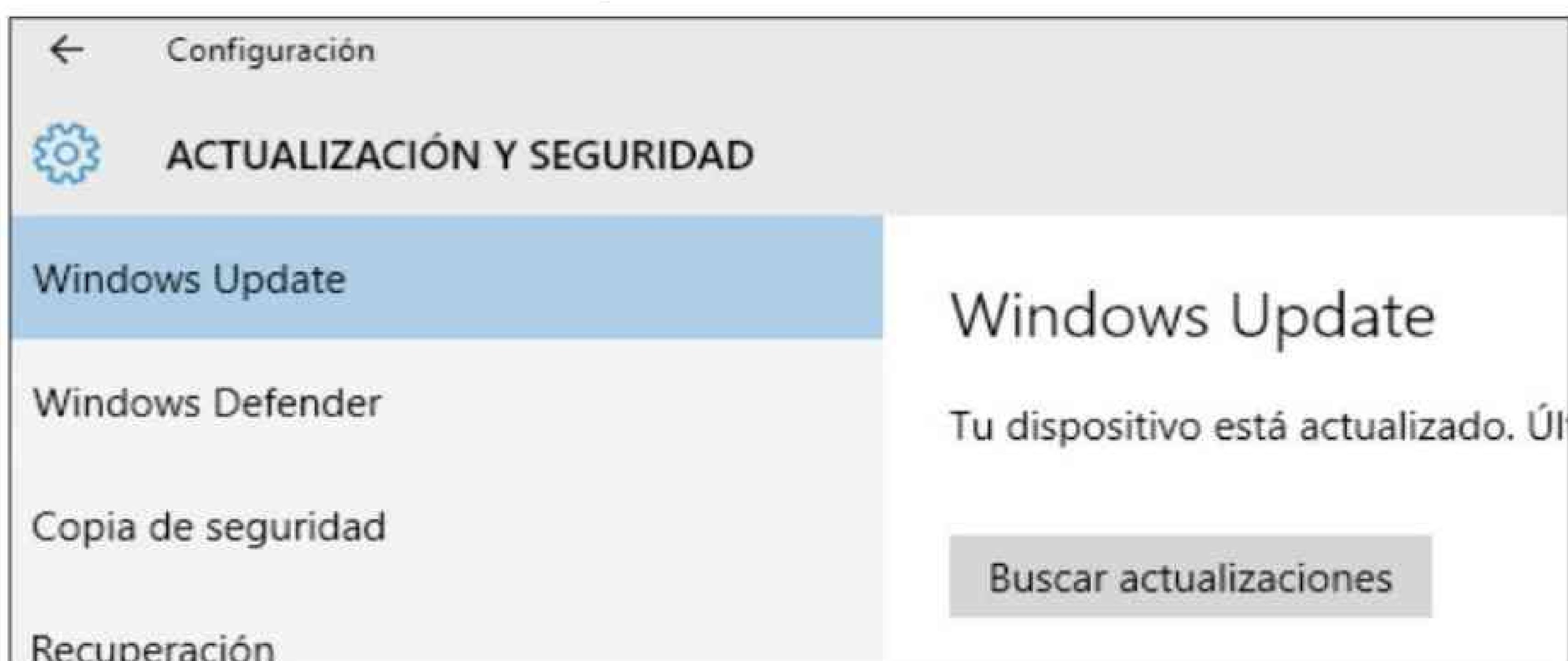


Windows UPDATE



BUSCA NUEVAS ACTUALIZACIONES

7 **Windows 7, 8 y 10:** ¿quieres saber si hay alguna actualizaciones disponible para el sistema? Entonces presiona la tecla, teclea ***actualizar*** y haz clic en ***Windows Update*** (Windows 7) o en ***Buscar actualizaciones*** (Windows 8, 10). Continúa con clic en ***Buscar actualizaciones*** y Windows te mostrará entonces todas las actualizaciones que hay disponibles. En cualquier caso, si quieres localizar otras actualizaciones que no aparecen de manera automática en un momento dado (en Windows 7 y 8), haz clic en ***Detalles*** y, seguidamente, también sobre ***Actualizaciones opcionales***.



ACTUALIZA INTERNET EXPLORER

9 **Windows 7, 8 y 10:** desde enero, Windows Update ofrecerá solamente parches de seguridad para el actual Internet Explorer 11. La excepción es la versión 9 en Windows Vista, que recibirá actualizaciones hasta el abril de 2017. Para saber qué versión de IE tienes instalada, accede a este navegador y haz clic en el icono del engranaje. Pulsa entonces en ***Acerca de Internet Explorer***.



ERROR CON LA MISMA ACTUALIZACIÓN

10 **Windows 7 y 8:** si Windows Update te propone varias veces la instalación de la misma actualización, esto podría deberse a que no puede detectarla o a que no se instaló de manera correcta. Para comprobarlo, en Windows 7, presiona y teclea ***update***. Luego pulsa en ***Windows Update***, ***Ver historial de actualizaciones***, ***Estado*** y localiza aquellas actualizaciones que estén acompañadas del texto ***Erróneo***.
En Windows 8, pulsa en ***Buscar*** y en ***Ver historial de actualizaciones***. Igualmente, intenta localizar las actualizaciones que muestren el texto ***Erróneo***.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

8 **Windows 7, 8 y 10:** ¿el sistema no encuentra el las actualizaciones necesarias? Entonces, los siguientes trucos te ayudarán en esta tarea:

- **Búsqueda manual**
Si Windows no encuentra absolutamente nada, desde Microsoft recomiendan esperar durante unos 15 minutos y reiniciar entonces la búsqueda.

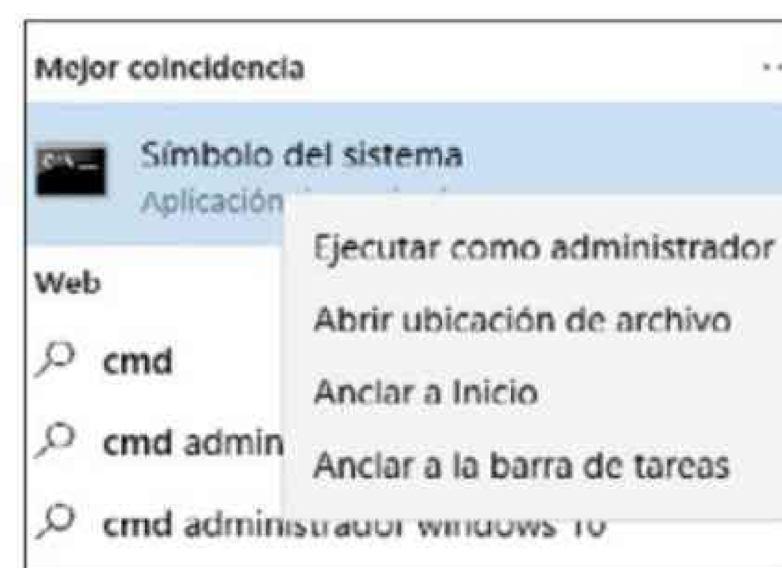
- **Ajustar el reloj correctamente**
Si el reloj de Windows no está bien configurado, en ocasiones este hecho puede afectar a las actualizaciones. Para ajustar la hora, haz clic en el reloj de la barra de tareas y elige la entrada ***Configuración de fecha y hora***.



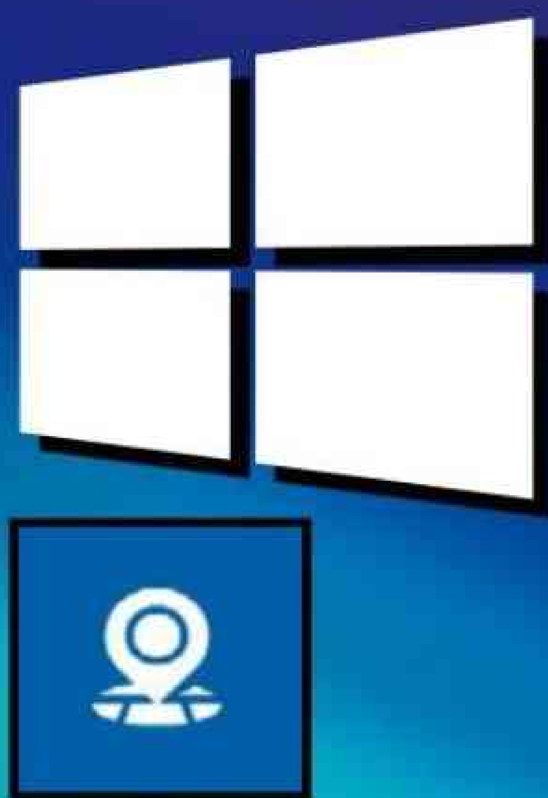
- **Disco extraíble que está conectado**
Si al reiniciar Windows obtienes el siguiente mensaje de una actualización: 'Error al configurar la actualización de Windows', puede deberse en muchos casos a que hay un DVD en la unidad lectora correspondiente o porque hay conectada una tarjeta de memoria o una memoria USB. En cualquier caso, retira la unidad externa e inténtelo de nuevo.

- **Función de diagnóstico**
Si de manera repetida falla la descarga o la configuración de las actualizaciones, probablemente se deba a que Windows Update esté dañado. Para comenzar, presiona + R y, en la nueva ventana, escribe ***MSDT / identificador de diagnóstico de Windows Update*** (espacio antes y después ***/ id***). A continuación, pincha en ***Opciones avanzadas***, ***Ejecutar como administrador*** y ***Siguiente***. Los problemas que estén reconocidos, se resolverán de manera totalment automática.

- **Base de datos dañada**
También puede ocurrir que la base de datos de Windows Update esté dañada. Para volver a crearla, pulsa la tecla y escribe ***cmd***. Continúa con una pulsación del botón derecho del ratón sobre ***cmd.exe*** o sobre ***Símbolo del sistema*** y elige la entrada ***Ejecutar como administrador*** y sobre ***Sí***. En la nueva ventana, teclea ahora ***net stop wuauserv*** (espacio antes y después de ***stop***) y pulsa Enter. A continuación, teclea ***ren c:\windows\SoftwareDistribution softwaredistribution.old***, luego escribe ***net start wuauserv*** y, por último, teclea ***exit***.



TRUCOS
Windows 10: la app Mapas



MAPAS, VISTAS 3D, RUTAS...

TOMA

Con Windows 10, Microsoft ha mejorado su app de Mapas de forma sustancial. Gracias a funciones nuevas, como los mapas offline, las vistas de ciudades en 3D y la integración de Cortana, el software comienza a estar a la altura de los servicios de Google y compañía. En estas páginas, te mostramos los mejores trucos para la app Mapas de Microsoft.

Cuestión de ubicación

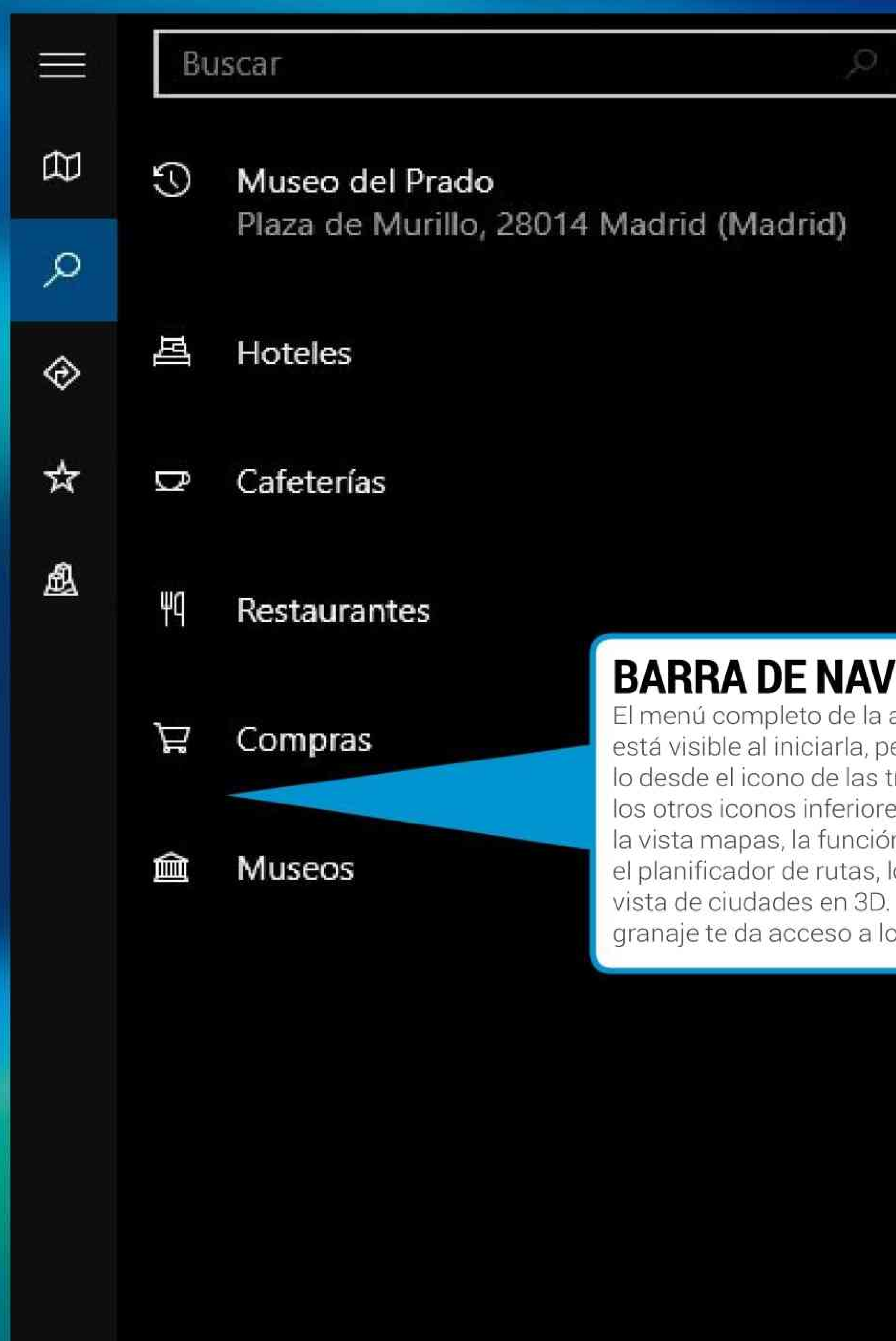
Para iniciar la app, escribe *mapas* en la casilla de búsqueda del menú Inicio de Windows 10 y, a continuación, presiona Enter. Para que la aplicación pueda mostrarte en el mapa dónde estás, necesita acceso a la ubicación. Así que, si aparece un mensaje de error al pulsar sobre el icono de localización (a la derecha del mapa), accede a la herramienta *Configuración* de Windows y activa los reguladores *Ubicación* y *Mapas*. La ubicación funciona mejor en móviles o tablets con GPS, pero también es posible con la dirección IP.

Sucesor de Here Maps

La app de Microsoft sustituye a Here Maps, que fue vendida por Nokia a BMW, Audi y Daimler,



aunque sigue usando sus mapas. ¿Echas de menos a Here Maps? Entonces debes saber que esta app tan popular puedes instalarla de forma gratuita desde la Tienda de Windows o desde el propio navegador, accediendo a la siguiente página web: **bit.ly/1mZrJ34**.





BARRA DE NAVEGACIÓN
El menú completo de la app Mapas no está visible al iniciarla, pero puedes abrirlo desde el icono de las tres rayas. Con los otros iconos inferiores, puedes abrir la vista mapas, la función de búsqueda, el planificador de rutas, los favoritos y la vista de ciudades en 3D. El botón del engranaje te da acceso a los ajustes.

2

SIEMPRE CON COBERTURA

Si pasas mucho tiempo fuera, puedes usar la app Mapas sin conexión a Internet, todo ello gracias a la función offline. Para ello, cuando estés conectado a una red WiFi, pulsa en el engranaje y sobre ***Descargar o actualizar mapas***. Luego, pincha en el signo **+** y, por ejemplo, en ***Europa*** y ***España***. En algunos países, también tendrás que seleccionar la región. Repite este proceso con todos los lugares que vayas a visitar. Al cerrar la app, se inicia la descarga de los mapas. Las actualizaciones se te ofrecerán automáticamente.

Mapas
Bájate mapas para buscar lugares y obtener instrucciones aun no estés conectado a Internet.
Descargar mapas
Madrid
Eliminar todos los mapas

RUMBO

Atlas mundial, guía para ciudades y programa de navegación: con los siguientes trucos y consejos podrás usar, de forma profesional, la aplicación Mapas de Windows 10.



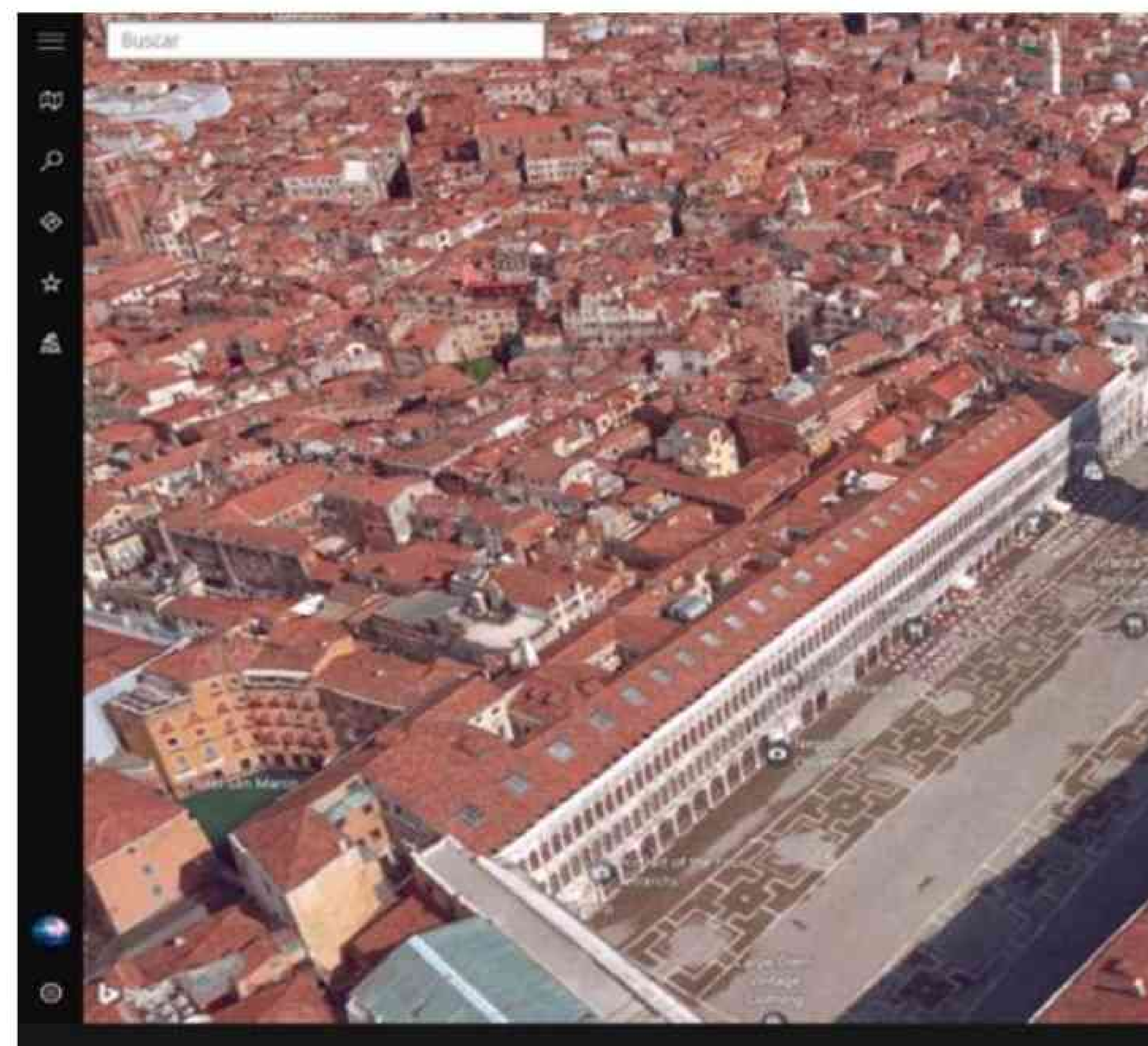
CASILLA DE BÚSQUEDA
Sirve para localizar direcciones, negocios, monumentos o restaurantes, y navegar hasta ellos con ***Indicaciones***. Si tu posición está disponible, al teclear por ejemplo ***Pizza***, la app buscará automáticamente pizzerías cercanas y las marcará en el segmento correspondiente del mapa. Tu historial de búsquedas se muestra con unos pequeños iconos en forma de reloj. Para borrarlos, pulsa en el engranaje y en ***Eliminar historial***. Curioso: si el 24 de diciembre pulsabas ***Sigue a Papá Noel***, observabas su recorrido mientras entregaba regalos.

BARRA DE CONTROL
Con estos botones alineas el mapa hacia el norte, cambias la inclinación, ves tu ubicación, activas capas (con información adicional) y amplías o reduces la parte visible del mapa.

1

VACACIONES VIRTUALES

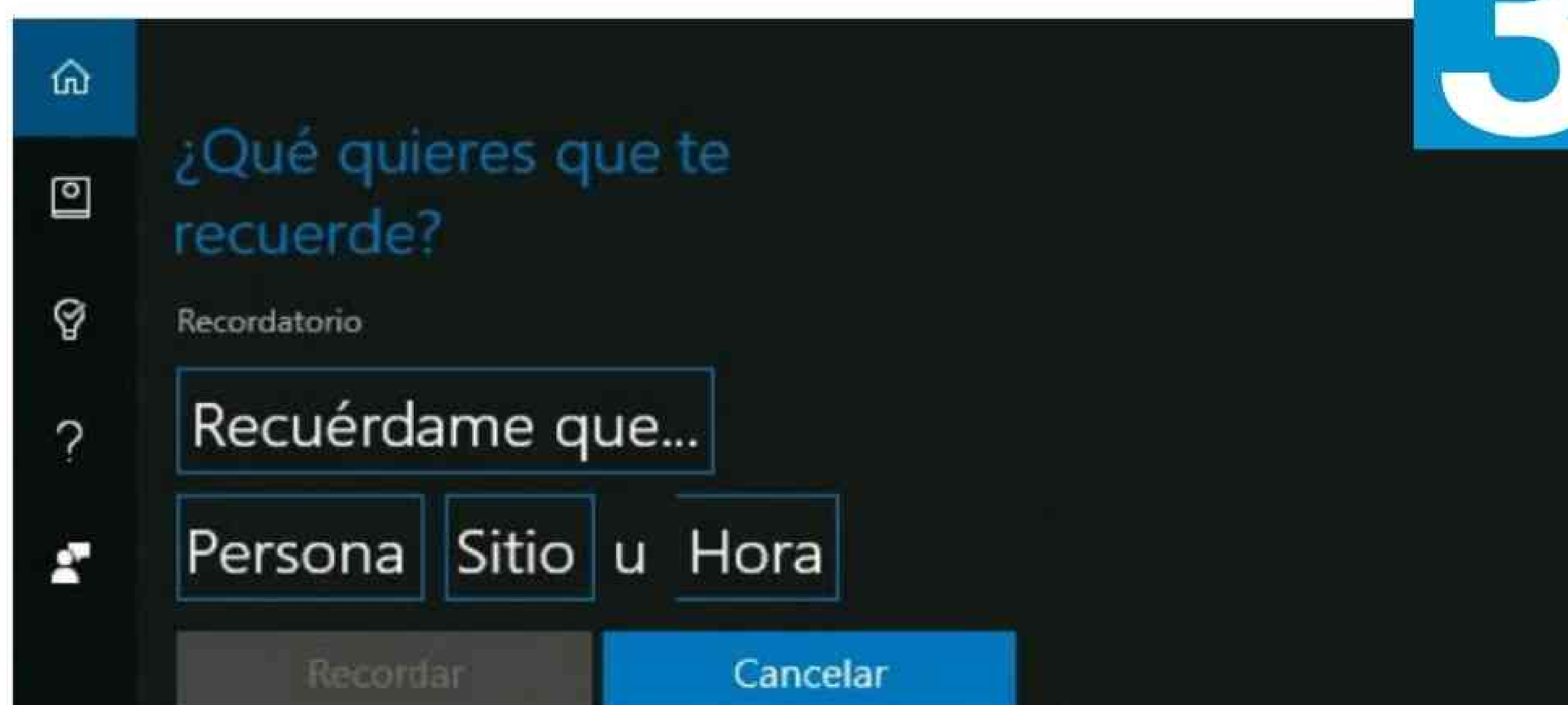
¿Te apetece visitar una ciudad? Entonces, con la app Mapas, tienes la oportunidad de acceder a las imágenes tridimensionales del satélite del servicio Bing Maps de Microsoft. De este modo, podrás pasear de forma virtual por más de 270 ciudades de todo el mundo, desde Alicante, pasando por San Francisco y Chicago, hasta Zurich.
Para ello, pulsa sobre el icono de las tres rayas y luego en ***Ciudades en 3D***. Aparecerá así una lista alfabética de todas las ciudades en 3D y, si por ejemplo quieres visitar Venecia, sólo tendrás que pulsar sobre ***Todas*** y seleccionar entonces ***Italia*** y luego ***Venecia***. Después, puedes elegir el nivel de zoom con las teclas Ctrl + + y Ctrl + -, o bien los botones correspondientes de la barra lateral. Además, con el icono de la rejilla, pasas a la vista 2D o, si dejas el cursor encima, podrás cambiar el ángulo de visión desde los botones que aparecerán. Con Ctrl + → y Ctrl + ← sobrevuelas en círculos.



3

RECORDATORIO AL ACERCARTE A UN LUGAR CONCRETO

¿Te has vuelto a olvidar de comprar leche? Si tienes un smartphone con Windows 10, esto ya no será un problema, ya que el dispositivo puede recordarte tus compras cuando sales. Para ello, inicia Cortana desde el móvil o desde un PC que tenga la misma cuenta de Microsoft. Luego, desde Cortana, pulsa en las tres rayas, en ***Recordatorios***, en el signo **+** y sustituye ***Recuérdame*** por aquello que quieras que te recuerden. Tras seleccionar el lugar apropiado (en este caso el supermercado), confirma con ***Terminar*** y ***Recordar***. Desde este momento, cuando te acerques al lugar en cuestión, Cortana te recordará que tiene que comprar leche. Esto funciona de forma muy similar en Windows Phone 8.1.



TRUCOS

Windows 10: la app Mapas

4 DATOS GPS DE UN LUGAR

Los fans del aire libre, aparte de direcciones y datos geográficos, pueden buscar mapas en Windows. Para conocer el código GPS de un lugar en la app, pulsa dos segundos en él. Aparecerán sus coordenadas.

Piazzetta dei Leoni 318 30124 Venecia Véneto Italia
45.434733, 12.339899
Indicaciones

5 LOCALIZA TU DISPOSITIVO

Si en ***Configuración*** y ***Actualización y Seguridad***, tienes activado ***Buscar mi teléfono*** o ***Encontrar mi dispositivo***, podrás localizar tu portátil, tablet o smartphone con Windows 10 si lo pierdes. Para ello, debes registrarte en **account.microsoft.com/devices** con tu cuenta de Microsoft y elegir ***Buscar mi teléfono*** o ***Encontrar mi dispositivo***. En el mapa aparecerá el último lugar registrado.

Encontrar mi dispositivo
Si pierdes tu dispositivo, puedes ver su última ubicación conocida...
account.microsoft.com/devices
Encontrar mi dispositivo está activado
Cambiar

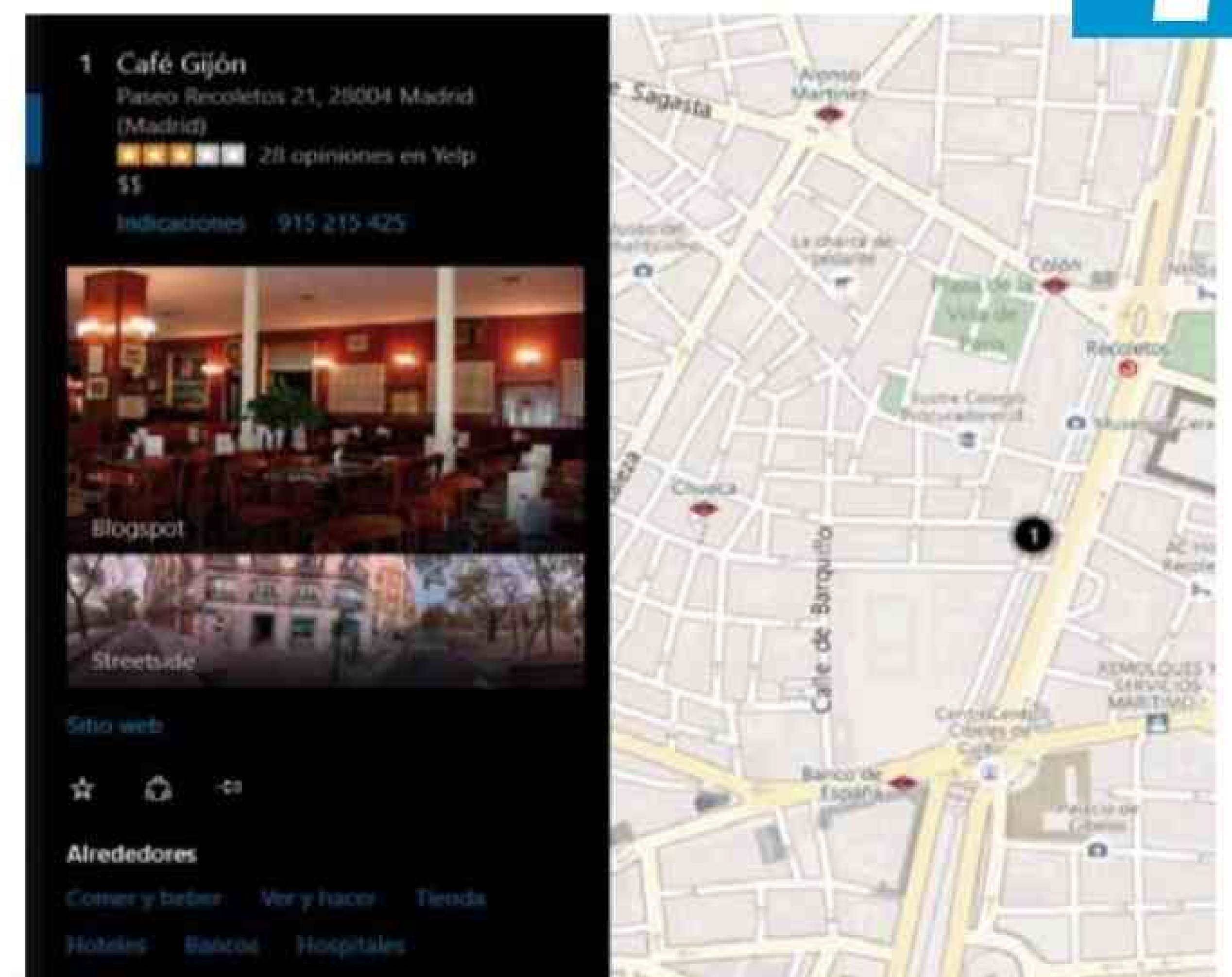
6 AVISO DE ATASCOS

La app Mapas también te puede mostrar el estado del tráfico. Para ello, desde la parte derecha, pulsa ***Elegir vista de mapa***, activa ***Tráfico*** y la casilla ***Incidentes***. Verás las calles con atasco en color naranja o rojo.



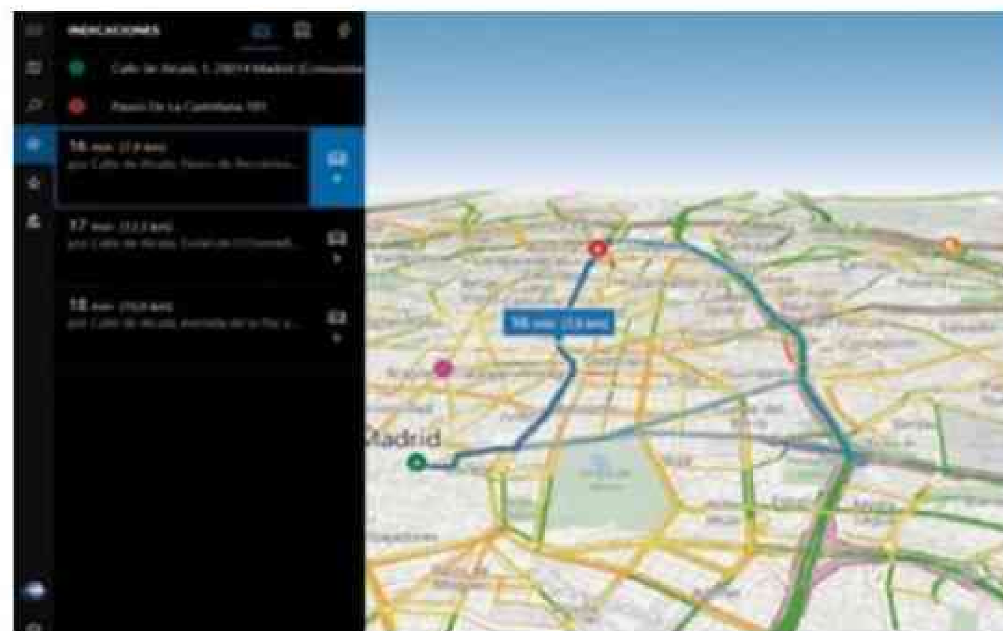
7 ¿QUEDAMOS? COMPARTE LA UBICACIÓN

Si quieres quedar con tus amigos y compartir con todos ellos el lugar de la reunión, podrás hacerlo fácilmente desde Windows 10 con la app Mapas. Para lograrlo, lo primero que tienes que hacer es buscar desde la lupa el lugar, por ejemplo el Café Gijón. Luego, tras hacer click sobre la lupa, aparecerá ese lugar concreto ubicado en el mapa. A la izquierda, también podrás encontrar información sobre ese lugar: una foto, número de teléfono, horario de apertura, puntuación de los clientes y su página web. Haz click ya en el icono que hay disponible para compartir (bajo la foto) y después, por ejemplo, sobre ***Correo***. Escribe las direcciones de los destinatarios y pulsa en ***Enviar***. Con los otros iconos, puedes guardar el lugar como un favorito o fijarlo en el menú Inicio.



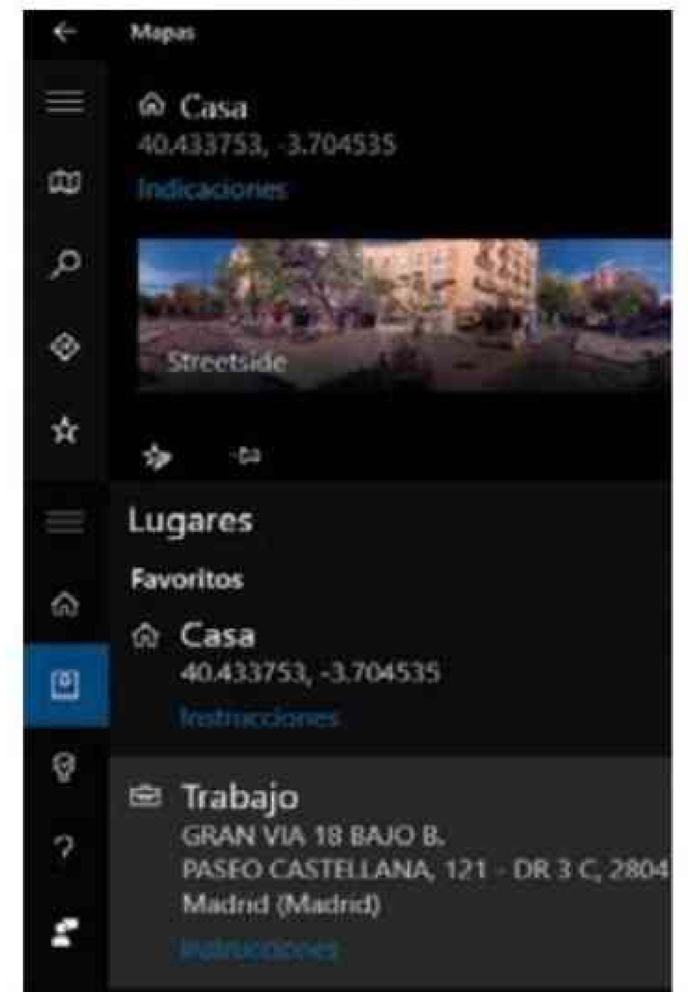
8 UNA RUTA: IR DE A HASTA B

Para convertir tu dispositivo en un navegador, pulsa en las tres rayas, en ***Indicaciones*** y ***Opciones*** y establece si quieres evitar ***Tráfico***, ***Carreteras sin asfaltar*** o, por ejemplo, ***Ferris***. Luego determina el punto inicial y final, elige una de las rutas propuestas y sigue las indicaciones con ***Ir*** o inicia la guía mediante voz para automóvil. Si antes de esto pulsas el icono del autobús o del peatón, recibirás una descripción del camino con transporte público o por rutas para peatones.



9 LUGARES FAVORITOS

Si le dices a Cortana la dirección de tu casa o lugar de trabajo, no sólo te contará cómo está el tráfico, sino que la app Mapas encontrará ese lugar fácilmente. Para ello, desde la barra de tareas de Windows, pulsa ***Pregúntame cualquier cosa*** (Cortana), en las tres rayas, ***Cuaderno***, ***Sobre mí***, ***Editar favoritos*** y en ***+***. Elige la dirección en la casilla de búsqueda, activa ***Casa*** o ***Trabajo*** y pulsa en el disquete. Ahora, cuando navegues (truco 8), podrás elegir ***Casa*** o ***Trabajo*** como destino.



10 GRAN HERMANO

¿Quieres vía libre camino del trabajo? Esto es algo que Microsoft quiere proporcionarte con la ayuda de las más de 35.000 cámaras de vigilancia de tráfico en 11 países. La función aún no está disponible en la app Mapas, pero puedes probarla desde **bing.com/mapspreview**. Así, busca por ejemplo ***Paseo de la Castellana*** y, tras un click sobre ***Traffic***, asegúrate de que el regulador ***Cameras*** está activo. Aparecerán entonces en el mapa diversos símbolos de cámaras. Sólo tienes que pulsar sobre alguno de ellos y verás la imagen correspondiente. De la misma forma, podrás ir viendo más cámaras que estén en tu ruta. Y, si pulsas sobre ***Traffic*** la próxima vez que lo uses, Bing Maps te mostrará hasta 10 imágenes de cámaras a la vez.



LOS MEJORES PRÁCTICOS

¿Algunos de tus programas no funcionan en Windows 10? ¿Edge incluye nuevas funciones que te gustaría conocer? ¿Necesitas más espacio? Te explicamos cómo solucionar todas estas cuestiones.



NO DESESPERES, NO TODO ESTÁ PERDIDO

COMPATIBLE

Si has actualizado a Windows 10 y hay programas que no funcionan bien, no te preocupes. Puedes solucionarlo sin tener que volver al sistema anterior.

Aprende a...

Configurar el modo de compatibilidad de Windows para ejecutar programas problemáticos y, si no funciona, crear un entorno virtualizado para garantizar su funcionamiento.

Con la última actualización, muchos usuarios han pasado a la nueva versión sin pensárselo dos veces. No en vano, es la primera vez que Microsoft 'regala' un Windows, por lo que no es de extrañar que la migración haya sido masiva.

Adaptarse al cambio

La oleada de actualizaciones ha provocado que algunos desarrolladores no hayan tenido tiempo de adaptar sus productos a la nueva versión o, simplemente, no ofrecen soporte para Windows 10.

Si bien Microsoft puede presumir de una buena retrocompatibilidad entre sus sistemas operativos, siempre hay casos en los que algunos usuarios experimentan problemas para ejecutar programas concretos. Una de las posibles soluciones es activar los modos de compatibilidad incluidos en el sistema operativo, con los que se consigue emular parte del comportamiento de las versiones anteriores. Por desgracia, su funcionamiento no es tan prometedor como nos gustaría a todos y hay ocasiones en las que no se soluciona el problema.

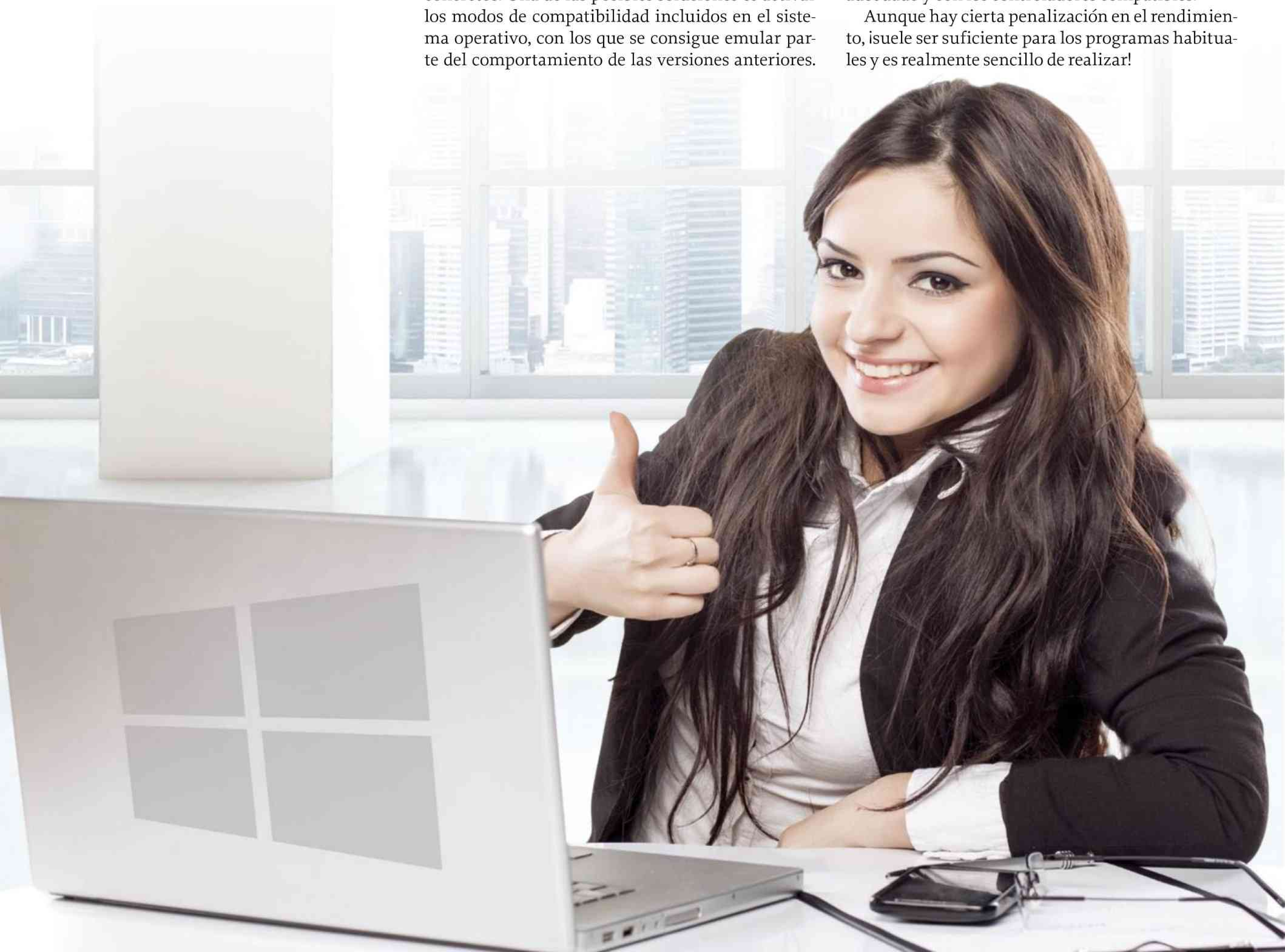
¿Qué hacer en esos casos? ¿Regresar a la versión anterior para poder usar el programa y esperar a que el desarrollador saque una actualización? ¡No hace falta! Además, es posible que nunca ocurra.

Las posibilidades de la virtualización

La solución estándar es crear una máquina virtual que ejecute el sistema operativo deseado (tu versión anterior de Windows) dentro del sistema actual.

Así, puedes instalar el programa dentro de la máquina virtual y funcionará a la perfección pues, a efectos prácticos, está ejecutándose en el entorno adecuado y con los controladores compatibles.

Aunque hay cierta penalización en el rendimiento, ¡suele ser suficiente para los programas habituales y es realmente sencillo de realizar!

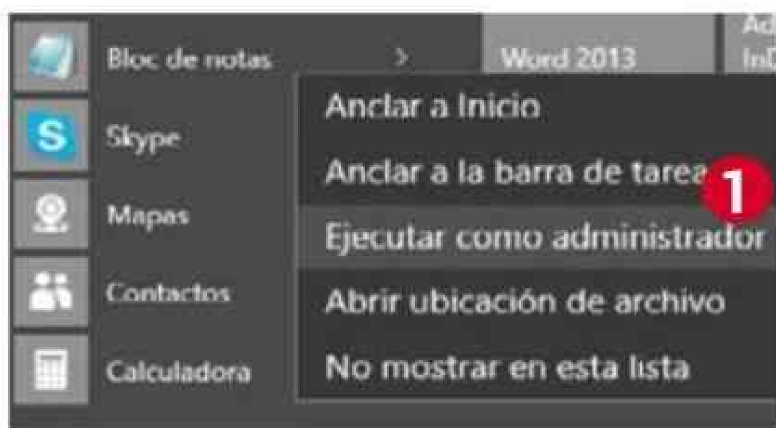


CON WINDOWS 10

01 PRUEBA A ACTIVAR EL MODO DE COMPATIBILIDAD DEL PROGRAMA

Si tras actualizar a Windows 10 hay programas que no funcionan como deberían, puedes probar con los modos de compatibilidad de Windows. Con ellos, el sistema operativo te permite emular algunos comportamientos de versiones anteriores y, con suerte, esto suele ser suficiente para ejecutar el programa.

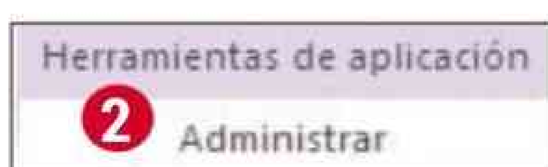
1 Antes de atreverte con los modos de compatibilidad, comprueba si sólo se trata de un problema de permisos. En ese caso, puede que se solucione concediendo acceso de administrador. Al ejecutar el programa desde el menú Inicio, haz click secundario sobre su icono y escoge ❶. Aparecerá un diálogo flotante pidiendo permiso, al que tienes que responder afirmativamente. Si esta era la solución, el programa se ejecutará con normalidad. Honestamente, no suele serlo, pero merece la pena probar antes de intentar otras estrategias.



2 Configurar los modos de compatibilidad es tremendamente sencillo. Sólo tienes que hacer click secundario en el acceso directo del programa que está dándote problemas. Si no tienes un acceso directo en el escritorio y deseas configurarlo desde el menú Inicio, pulsa antes en la opción ***Abrir ubicación del archivo*** del menú contextual. Esta acción abrirá una nueva instancia del explorador de archivos conteniendo el acceso directo que necesitas.

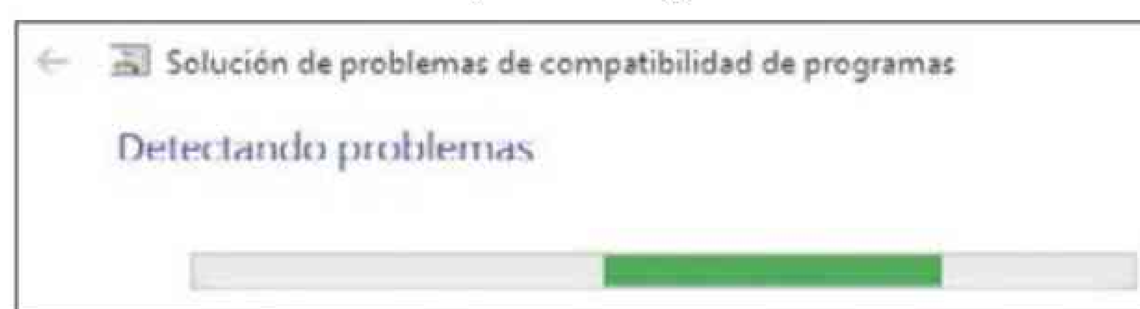


3 Con el acceso directo ya seleccionado, dirige el cursor hacia la parte superior, donde aparecerán dos nuevas pestañas ❷. Pulsa en la segunda y pincha luego en el botón *Solucionar problemas de compatibilidad.*

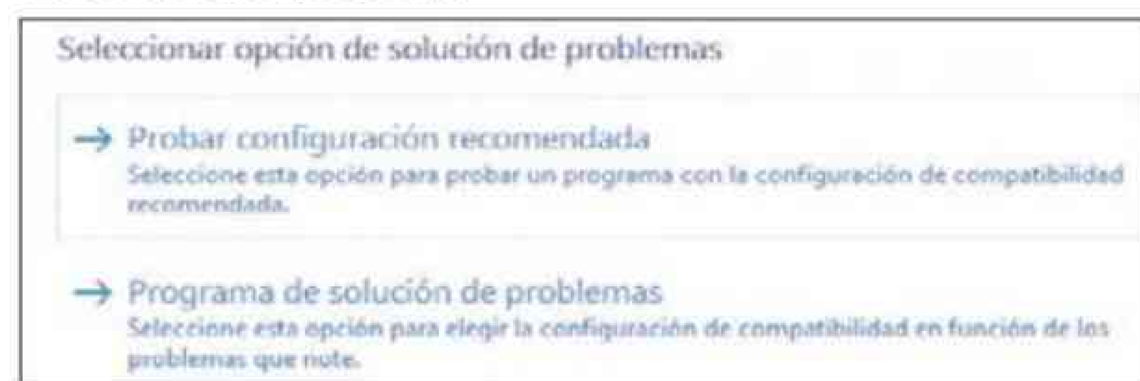




4 Aparecerá un asistente que se dedicará a intentar detectar posibles problemas .

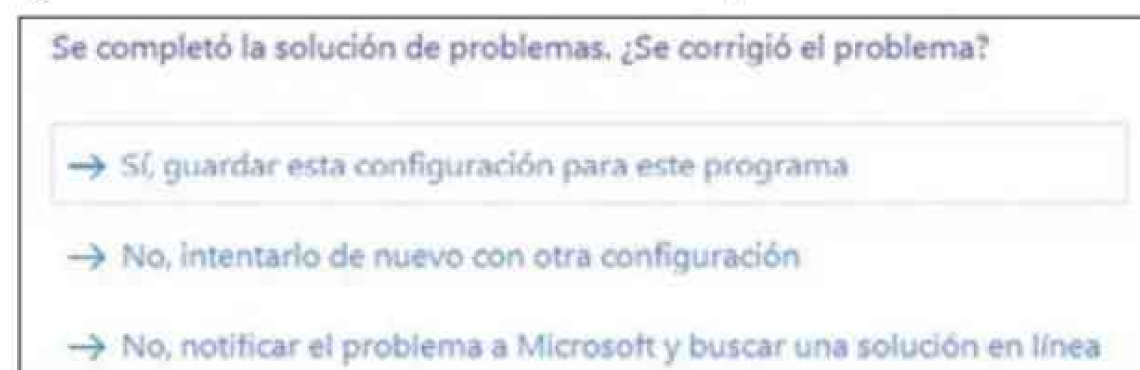


Cuando acabe con el proceso, te propondrá una serie de soluciones.

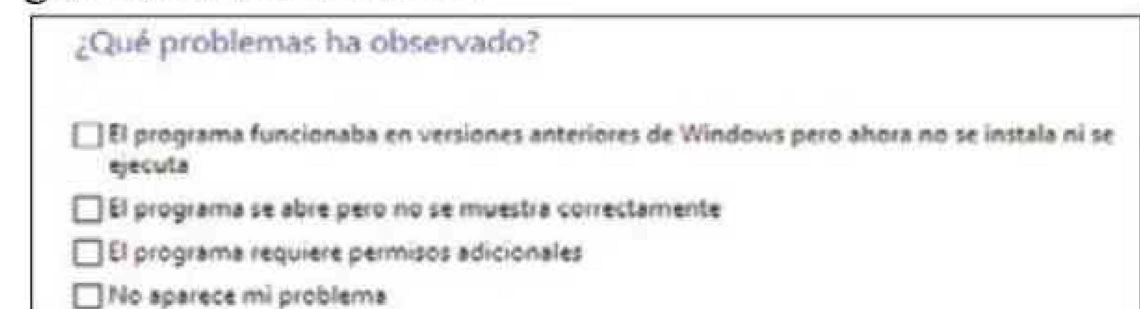


Lo primero será probar con la configuración recomendada, por lo que tienes que hacer click en la primera propuesta. En la siguiente ventana, haz click en el botón [Probar el programa...] para lanzar el programa con la nueva configuración.

5 Si el programa se abre sin ningún error, comprueba que funciona con normalidad durante unos minutos y, luego, ciérralo. Luego, tanto si se ha abierto como si no, pulsa en el botón ***Siguiente*** del asistente, que permanecía a la espera mientras probabas la configuración. En el siguiente paso tendrás que responder si el programa ha funcionado como esperabas .



6 Si has respondido con la segunda opción, Windows te hará entonces una serie de preguntas adicionales.

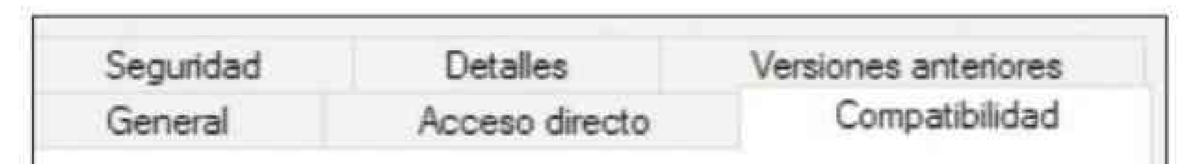


Responde activando las casillas que correspondan (al menos, la primera) y pulsa en ***Siguiente.*** Especifica a continuación en qué versión de Windows podías ejecutar antes el programa con normalidad ❸. Cuando termines con la encuesta, tendrás que volver a pulsar en *Probar el programa* y observar los resultados.

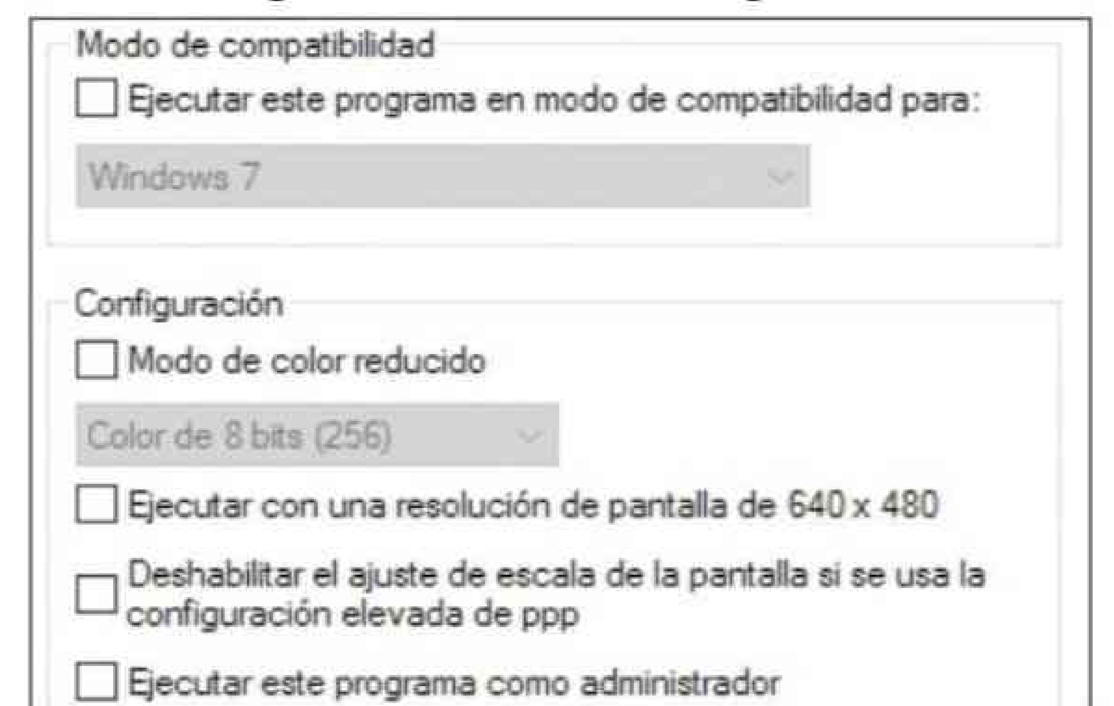
7 En el fondo, el asistente no es más que otra interfaz a una parte del diálogo de propiedades del acceso directo. Es decir, si haces click secundario sobre tu programa, pulsas *Propiedades*



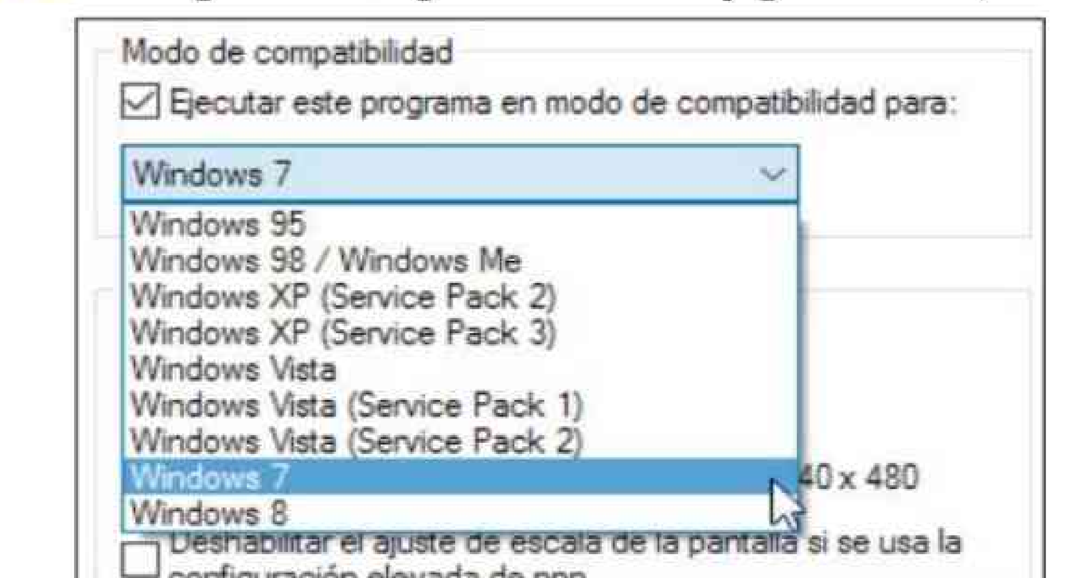
y escoges la pestaña llamada *Compatibilidad*,



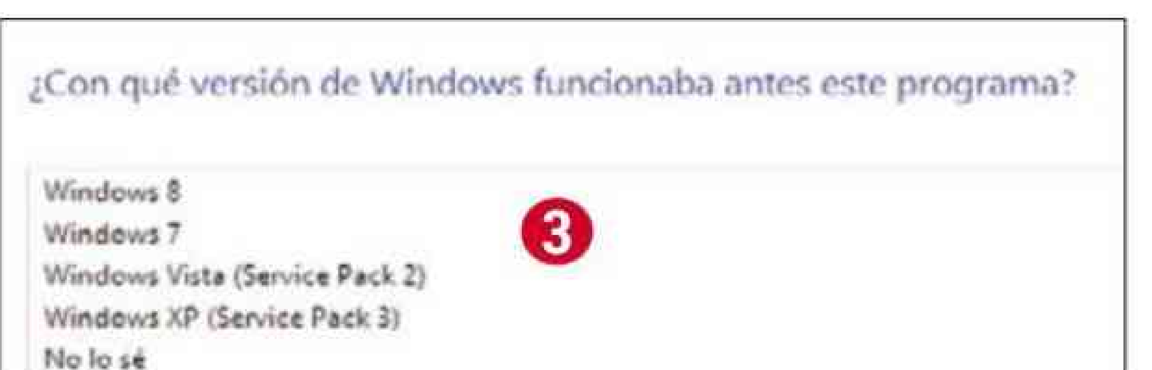
encontrarás las opciones disponibles para modificar el comportamiento de compatibilidad .



8 Así, marca la primera casilla, escoge el sistema operativo que necesites y pulsa *Aceptar.*



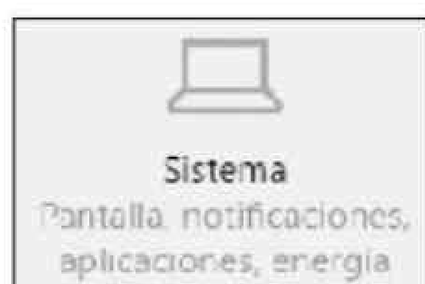
Si sigue sin funcionar, no olvides combinar algunas opciones. Por ejemplo, puede que necesites el modo de compatibilidad para Windows 7 y los derechos de administrador que se conceden desde [Ejecutar este programa como administrador]. La próxima vez, lo hará con la nueva configuración.



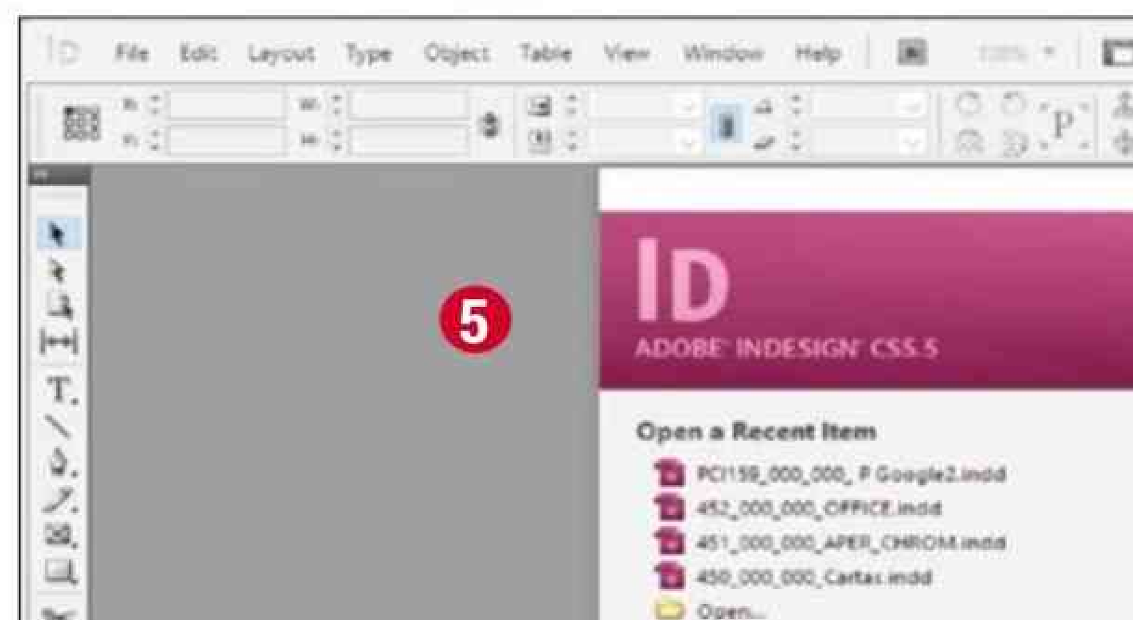
02 FUNCIONA, PERO NO SE PUEDE VER BIEN...

Si el problema de tu programa no es el funcionamiento, sino su aspecto, los pasos anteriores no te llevarán a buen puerto. Este problema no es a causa de la edición de Windows, sino de la configuración que tiene tu pantalla.

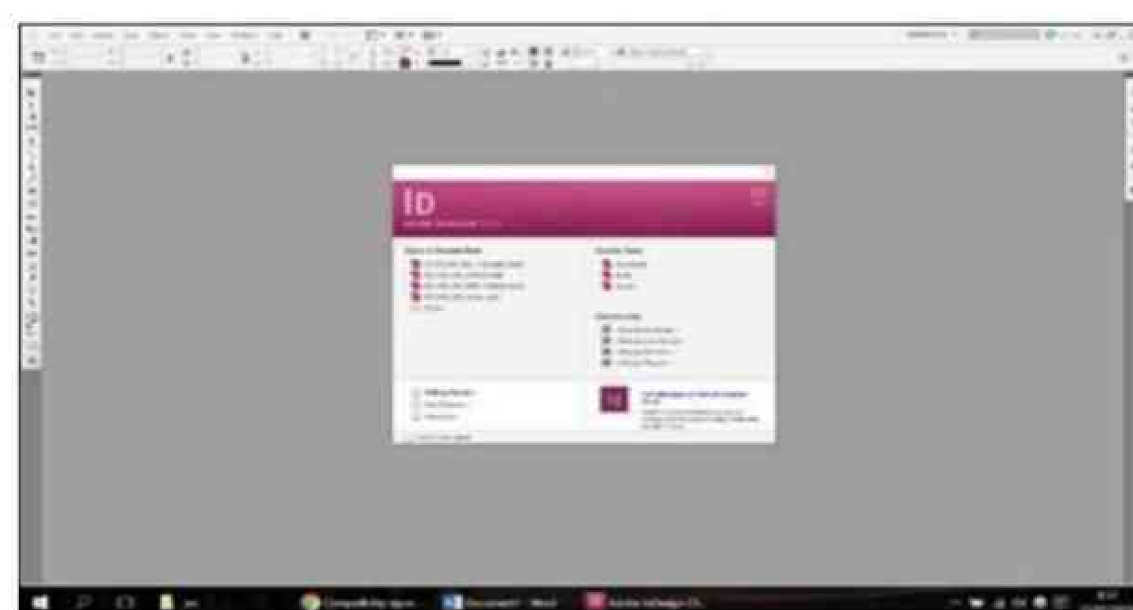
1 Puede que hayas observado el problema al cambiar de portátil, ya equipado con Windows 10. Los portátiles más recientes pueden incorporar pantallas pequeñas con una alta densidad de píxeles, como una pantalla de 13" Full HD. En consecuencia, Windows tientiene que renderizar los contenidos con más píxeles para que el resultado final no sea absurdamente pequeño. Esta opción se controla desde el menú Configuración, dentro del apartado *Sistema*, donde encontrarás el regulador ❹.



2 Si lo restauras al 100%, todo se verá mucho más pequeño y, en el caso de tu programa, más nítido. No obstante, no merece la pena sacrificar la visión para hacer que un solo programa sea vea bien. Ten presente que en el proceso de ampliación, algunos programas no se comportan como es debido ❺.





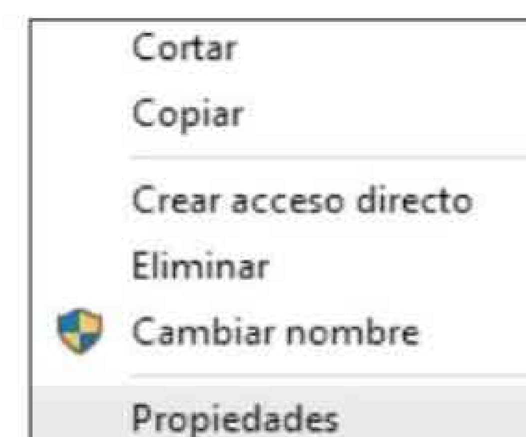


Pero, afortunadamente, es posible desactivarlos para aquellos que no son compatibles con este modo de alta densidad.

3 De nuevo, haz click secundario en el icono en el menú Inicio para abrir la ubicación del acceso directo desde *Abrir ubicación de archivo*.



Luego, vuelve a acceder el menú contextual para esta vez pulsar en *Propiedades*. En este caso, en la pestaña *Compatibilidad*, tienes que marcar esta casilla:



Deshabilitar el ajuste de escala de la pantalla si se usa la configuración elevada de ppp

Así, tu programa ya no se verá 'borroso'.

03 DESCARGA E INSTALA EL SOFTWARE VIRTUALBOX EN TU ORDENADOR

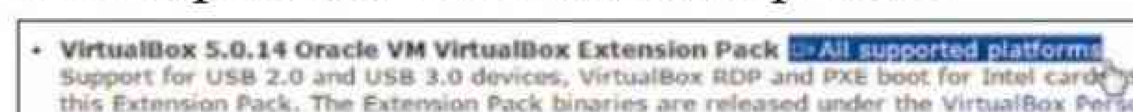
Si todo lo anterior ha fallado, no te quedará más remedio que crear una máquina virtual para emular tu sistema operativo anterior. Por ejemplo, podrás ejecutar Windows 7 dentro de Windows 10 en un entorno aislado. A efectos prácticos, el programa no sabrá que está ejecutándose en un sistema virtualizado, por lo que podrás utilizarlo como siempre y sin renunciar al resto de mejoras de Windows 10.

1 Para montar una máquina virtual necesitas un entorno de virtualización. El más popular es sin duda VirtualBox, un producto de Oracle totalmente gratuito para uso personal. Lo primero que tienes que hacer es descargarlo desde su página web **www.virtualbox.org**. Pulsa en el icono correspondiente y, a continuación, escoge el enlace ubicado junto a la entrada Windows ❻.



2 Se descargará un paquete de unos 100 MB. Tú mientras tanto, también deberías ir descargando el Extension Pack, localizado justo debajo los enlaces anteriores. Para lograrlo, simplemente, pincha en este enlace disponible:

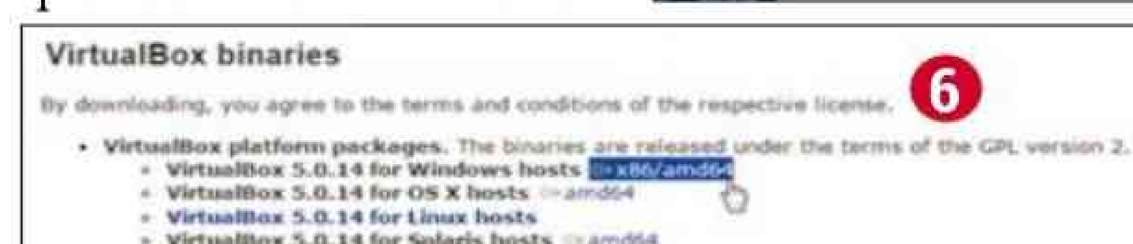
VirtualBox-5.0.14-10....exe
17,8/112 MB, Quedan 2 ...



Esto te permitirá usar dispositivos USB 2.0 y 3.0 con tu máquina virtual, entre otras cosas.

3 Cuando concluya, ejecuta el instalador de VirtualBox. Pulsa en *Next* tres veces sin cambiar ninguna opción, hasta llegar al paso ❼. Este mensaje te advierte de que se instalarán unos controladores especiales para poder 'cablear' la conexión de red hasta la máquina virtual, lo que tendrá como consecuencia una desconexión breve de Internet. Si estás descargando algo, ten en cuenta que al pulsar sobre el botón *Yes* se cortará. Por tanto, quizá puede que quieras esperar a que termine antes de continuar.





4 Finalmente, el botón *Install* copiará todos los archivos al disco duro. Puede que aparezcan un par de diálogos de confirmación pidiendo permiso para instalar controladores, como. Responde siempre con *Instalar* y, al acabar, deja marcada la casilla Start Oracle VM VirtualBox 5.0.14 after installation antes de pulsar en *Finish*.



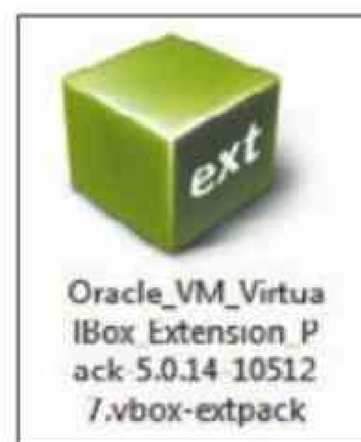
5 Lo próximo que verás será la interfaz de gestión de VirtualBox, desde donde podrás

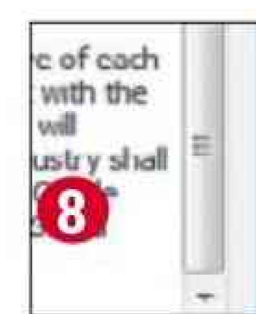
crear, modificar, eliminar, iniciar y detener todas las máquinas virtuales que necesites.



De momento, está todavía un tanto vacía. Sin embargo, en el siguiente apartado verás como puedes 'rellenarla' un poco.

6 No obstante, antes de meterte de lleno con tu nueva máquina, hay que instalar el Extension Pack que descargaste en el paso **2**. Es un archivo especial que sólo puede abrirse con VirtualBox, razón por la que no lo hemos instalado primero. Abre el fichero Vbox-extpack con un doble click sobre su icono y, cuando VirtualBox te pregunte, respóndele con un click sobre el botón *Instalar*. Desplaza entonces la barra vertical hasta abajo del todo **8** para, de este modo, poder aceptar el acuerdo de licencia con *Acepto*. Si todo ha ido bien, verás un mensaje como este:





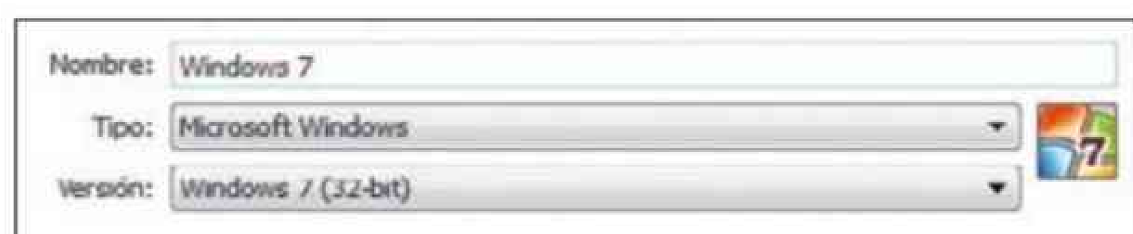


04 APRENDE A CREAR Y CONFIGURAR UNA MÁQUINA VIRTUAL EN TU PC

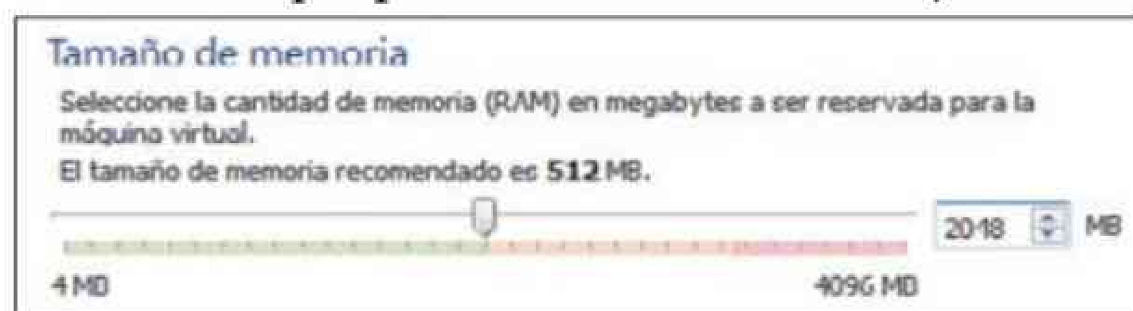
Con VirtualBox debidamente instalado y complementado, sólo queda una barrera frente a tu entorno virtualizado: ¡crearlo! Es mucho más sencillo de lo que parece. Lo único que necesitas es tener a mano un CD de instalación de la edición de Windows que quieras o, en su defecto, una imagen ISO. En ambos casos, debes contar con la clave de licencia para activarlo.



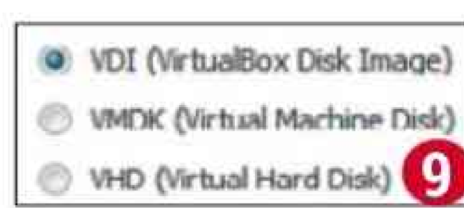
1 Pulsa en el botón *Nueva* para iniciar el asistente de creación. Lo primero que tienes que hacer es ponerle nombre. Lo más conveniente es ponerle algo como *Windows 7* si vas usar esa versión de Windows. Así, el programa VirtualBox podrá optimizar algunos parámetros automáticamente .

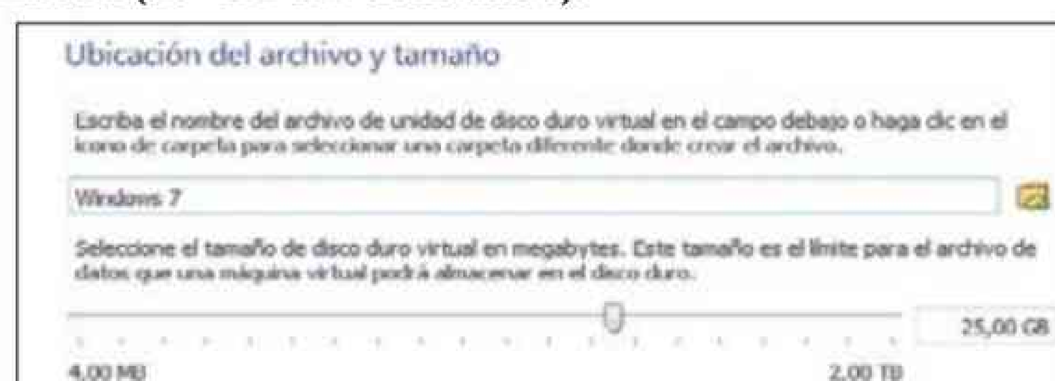


2 Continúa con *Next* para escoger la cantidad de memoria RAM asignada. La máquina virtual se ejecuta sobre tus recursos actuales, con cierta penalización por el coste de la virtualización, por lo que tienes que decidir cuántos recursos deseas cederle. Asigna un valor razonable. Por ejemplo, si tu equipo tiene 4GB de RAM, un buen compromiso sería una cesión de 2GB. Más de la mitad supondría un peor rendimiento para el sistema base. Verás estos compromisos señalizados con colores en la barra horizontal, así que usa todo lo que puedas dentro de la franja verde



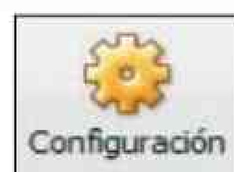
3 Tras otro click en *Next*, toca 'crear' el disco de sistema. Este es en realidad un fichero que actúa de contenedor para el nuevo sistema. Tienes que decidir el tamaño máximo que podrá ocupar en el sistema base o, lo que es lo mismo, su capacidad en el sistema virtualizado. Continúa con *Crear*. En cuanto al formato, deja el predeterminado **9** y, en el siguiente paso, 'Reservado dinámicamente'. La capacidad estimada por el asistente suele ser la correcta (25 GB en este caso).



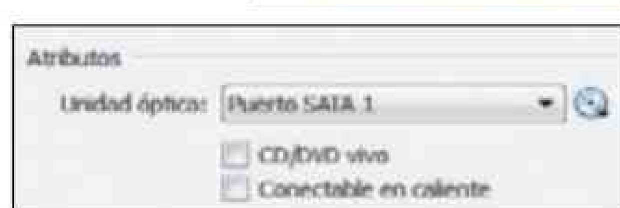


Concluye directamente con un click en *Crear*.

4 Ahora, hay que montar la unidad virtual correspondiente al CD de instalación. Para ello, selecciona la nueva entrada que hay en el gestor **10** y pulsa *Configuración*. En el apartado  Almacenamiento, marca *Vacío* y, en la parte de la derecha, pulsa en *Unidad óptica* para desplegar el submenú.







5 Si vas a usar un archivo de imagen ISO, selecciónala con la entrada Seleccione archivo de disco óptico virtual... Si vas optar por CD real, introdúcelo en tu unidad óptica, y usa la opción Unidad anfitrión «D:». De lo contrario, no podrás iniciar el instalador de Windows.

6 Probablemente también quieras montar algunas carpetas de tu sistema base (Windows 10) en el virtualizado. Si no haces esto, no podrás acceder a tus archivos desde la máquina virtual. Para ello, en la entrada Carpetas compartidas, pulsa en el botón con el signo más. En el nuevo diálogo, despliega el primer menú y pulsa en Otro... para escoger una carpeta de tu sistema base. Por ejemplo, el escritorio. Marca luego la casilla *Automontar* y pulsa *Aceptar*.



7 Antes de salir de la configuración, puede que quieras revisar la configuración de vídeo en Pantalla. Asegúrate de que la casilla Aceleración: Habilitar aceleración 3D está marcada y de que la memoria disponible es de 64 MB.



Si no es posible, que sean al menos 32 MB. Cuando lo tengas, pulsa *Aceptar* y enciende la máquina desde *Iniciar*.

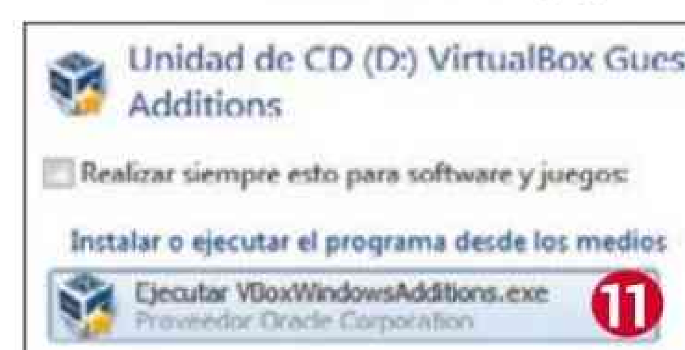


8 Comenzará la cargar de los archivos del instalador y aparecerá la pantalla del asistente.



A partir de aquí, la instalación es sencilla. Luego, lo único que necesitarás es instalar las Guest Additions dentro del sistema virtualizado. Para ello, despliega el menú *Dispositivos* y pulsa en *Insertar imagen de CD de las Guest Additions*.

9 Si no encuentra el fichero, lo descargará. Confírmalo entonces con Descargar y pulsa *Insertar*. Pincha ahora **11** y también *Next*, *Next* e *Install*. Reinicia con *Finish*.



10 Estarás ya frente a un Windows 7 en el que puedes instalar los programas problemáticos. Sólo queda situar los instaladores en la carpeta que montaste en el paso 6 y abrirlos. También puedes insertar una memoria USB con dichos instaladores y activarlos en la unidad virtual desde *Dispositivos > USB*. Así de fácil. ■



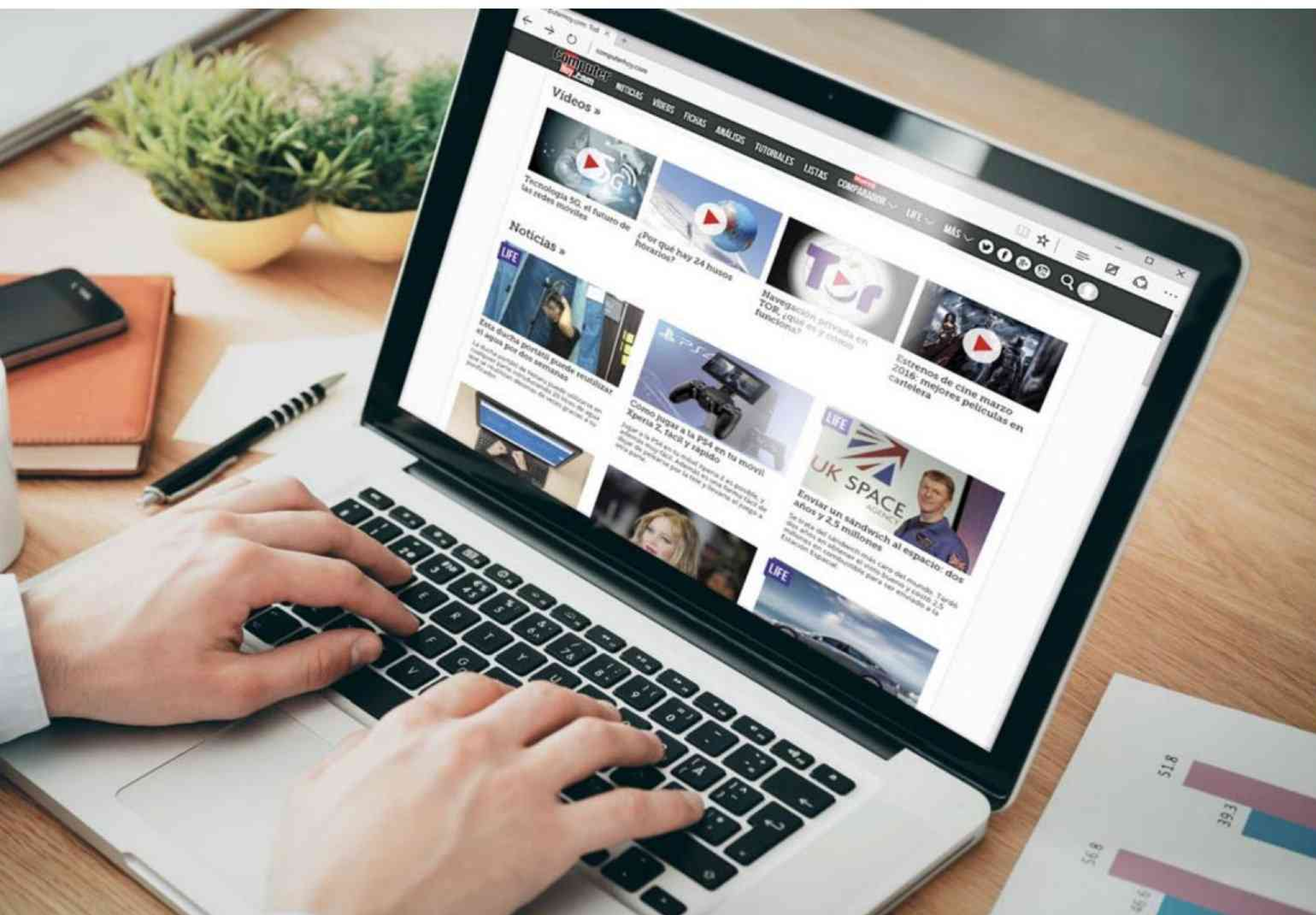
PRÁCTICO

Exprime tu navegador

APROVECHA TODAS SUS POSIBILIDADES

CONFIGURA

El nuevo navegador de Windows 10, Edge, estrena una gran variedad de funciones enfocadas a mejorar la navegación del usuario. Descúbrelas.



Aprende a...

Configurar determinados aspectos del nuevo navegador Edge (diseño, seguridad, privacidad...) para, de esta forma, adecuarlo a tus usos y preferencias particulares.

Microsoft Edge ha causado una buena impresión entre los usuarios de Windows 10. Sobre todo, cabe destacar su ligereza, su interfaz poco intrusiva y la gran rapidez a la hora de cargar páginas. Además, incorpora una serie de ideas interesantes como son, por ejemplo, la denominada Vista de lectura o las Notas web. No obstante, todo esto es algo que, en honor a la verdad, hace ya meses que está disponible en otros navegadores, bien de forma directa o a través de plugins. Sin embargo, ahora Edge lo incluye por defecto.

En cualquier caso, aún faltan algunas cosas que pueden resultar muy útiles para el usuario, como los plugins, la posibilidad de recuperar pestañas cerradas del navegador o guardar una web.

01 CÓMO ADAPTAR EL NAVEGADOR EDGE A TUS PROPIAS NECESIDADES

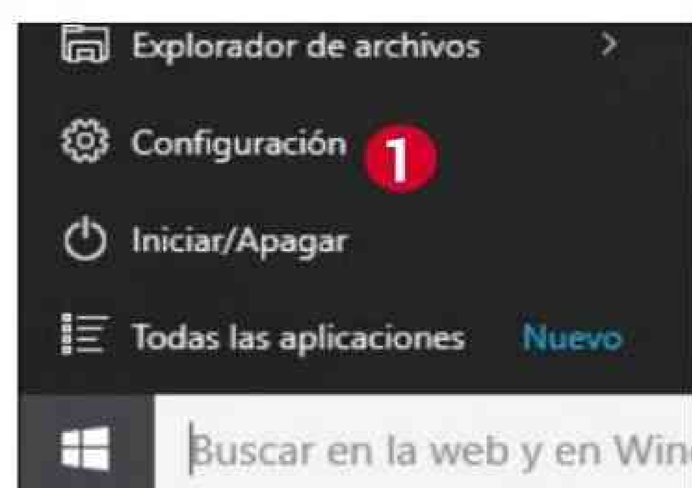
Debe quedar claro que Microsoft Edge no es un nuevo Explorer. Es un navegador creado desde cero, con un motor de renderizado EdgeHTML y que hay que personalizar según las preferencias del usuario.

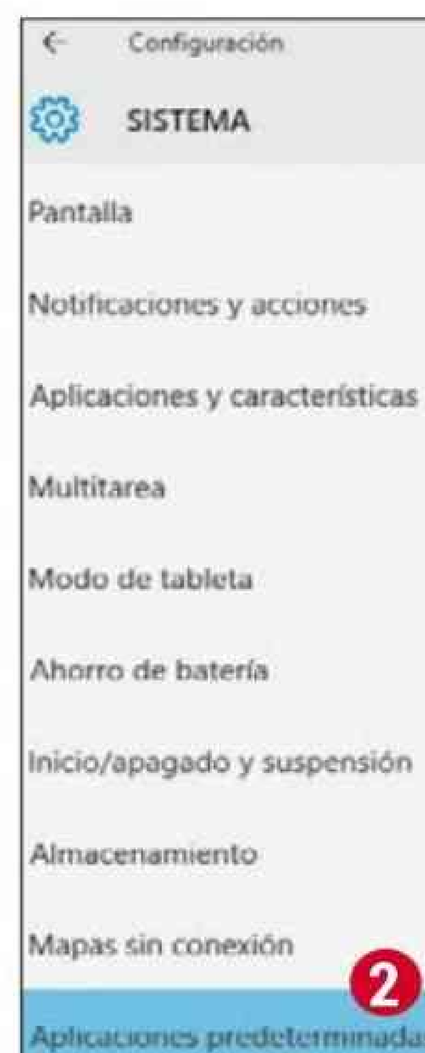
Elige tu navegador predeterminado

Microsoft Edge ha sido diseñado para ser compatible con las webs creadas para Safari y Chrome, algo en lo que Internet Explorer fallaba un poco. En principio, es el navegador predeterminado en Windows 10, pero si por alguna razón quieres cambiarlo, puedes hacerlo fácilmente.

1 En el menú Inicio de Windows 10, pincha primero en la entrada *Configuración* ❶. Continúa después con un clic en *Sistema* y también en *Aplicaciones predeterminadas* ❷.

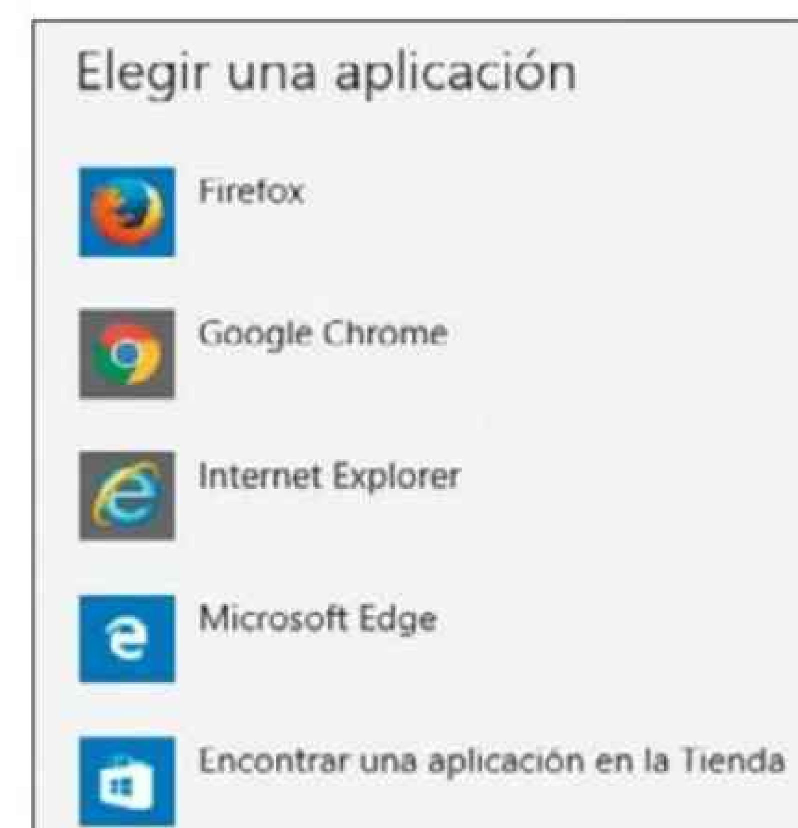






2 En la lista que aparecerá ahora, busca la entrada *Explorador web* y elige el navegador instalado que quieras convertir en predeterminado.





MICROSOFT EDGE

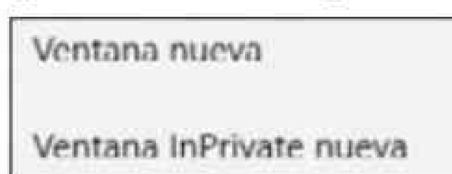
Modo privado y otras opciones

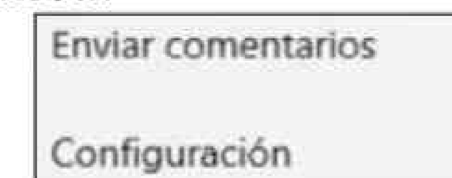
Si necesitas pesonalizar determinados aspectos de este navegador, deberás acceder primero a él y a sus menú de configuración. Te contamos cómo debes hacerlo.

1 Las principales opciones de personalización se encuentran en el menú *Más acciones* 3.

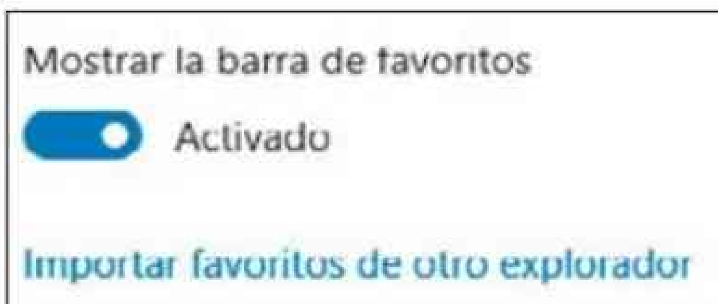


Desde ahí, puedes elegir navegar en modo privado (Edge no guardará rastreos ni información sobre lo que hagas). Sólo has de pulsar en *Ventana InPrivate nueva*.

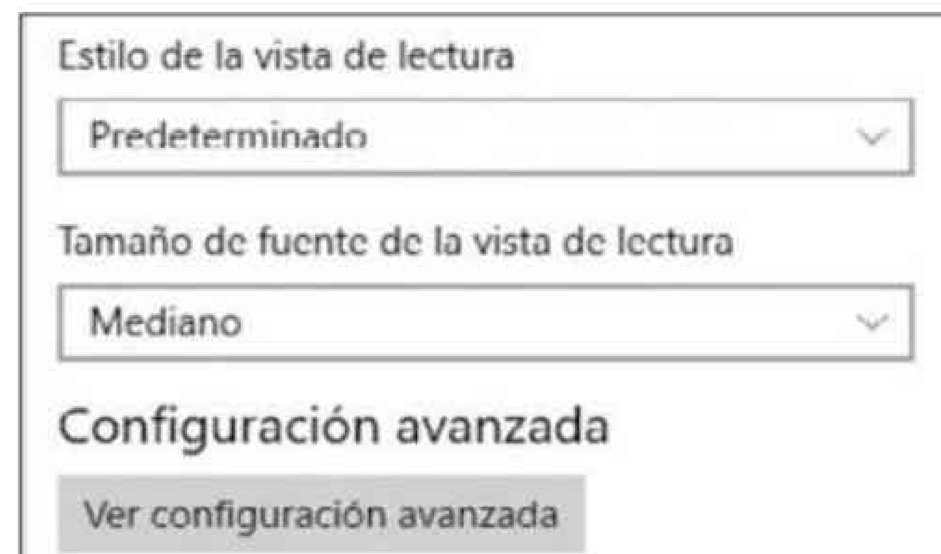




2 Además, si eliges *Configuración*, podrás seleccionar, por ejemplo, *Mostrar barra de favoritos*, y así tendrás siempre tus páginas favoritas al alcance de un clic. También puedes importar los favoritos de otro explorador.



3 Desde aquí, podrás acceder al enlace *Ver configuración avanzada* y, entre otras cosas,

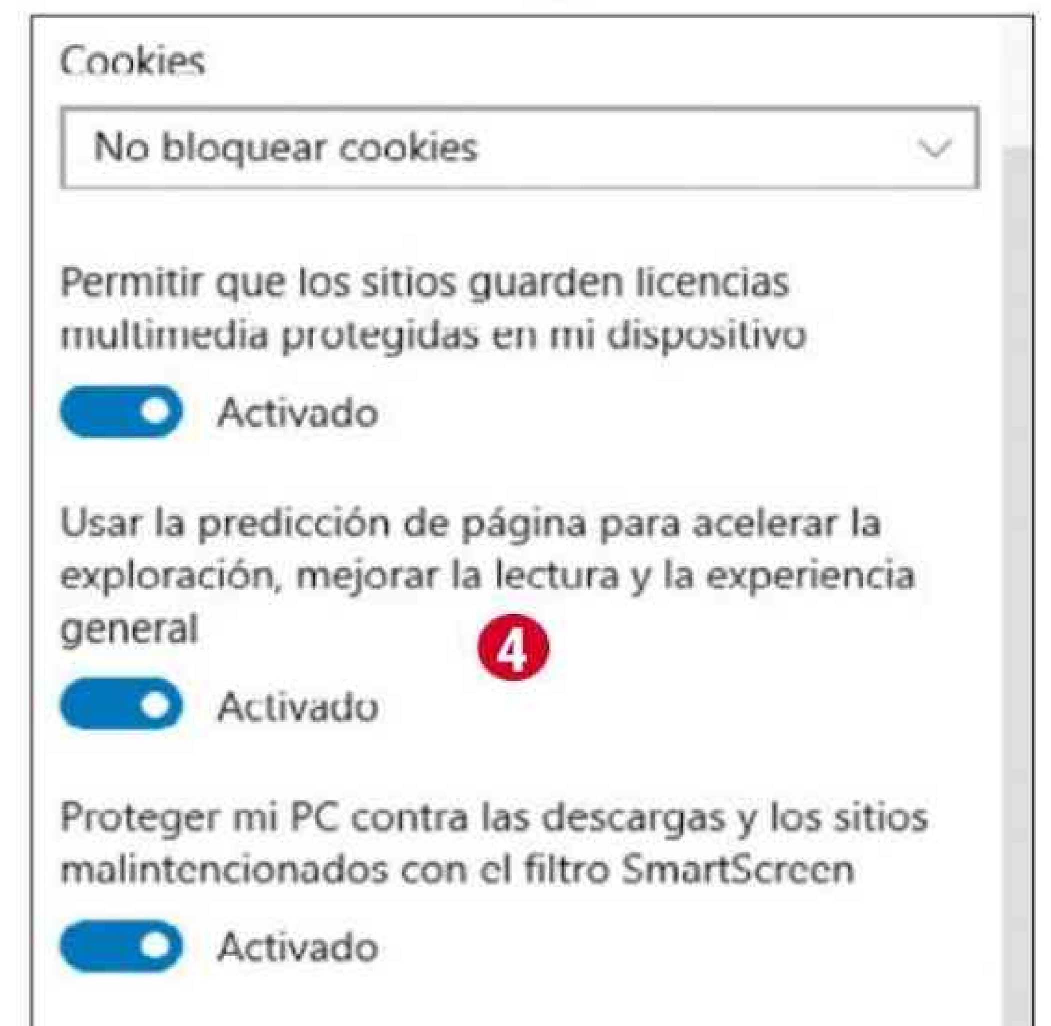


podrás desactivar *Usar Adobe Flash Player*.



Hazlo si no lo crees seguro, aunque Microsoft asegura que ha trabajado con Adobe para reforzar la seguridad del plugin multimedia en Edge.

4 Si sigues en este menú de configuración avanzada, encontrarás otras muchas opciones de personalización. Por ejemplo, la función de predicción de página 4.



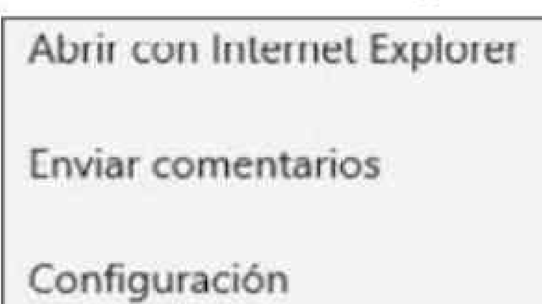
Con ella las webs se precargarán para que estén listas cuando cambies a otras enlazadas. Eso sí, ten en cuenta que también aumenta el consumo de datos, aunque esto no será un problema si usas WiFi. A cambio, navegarás más rápido.

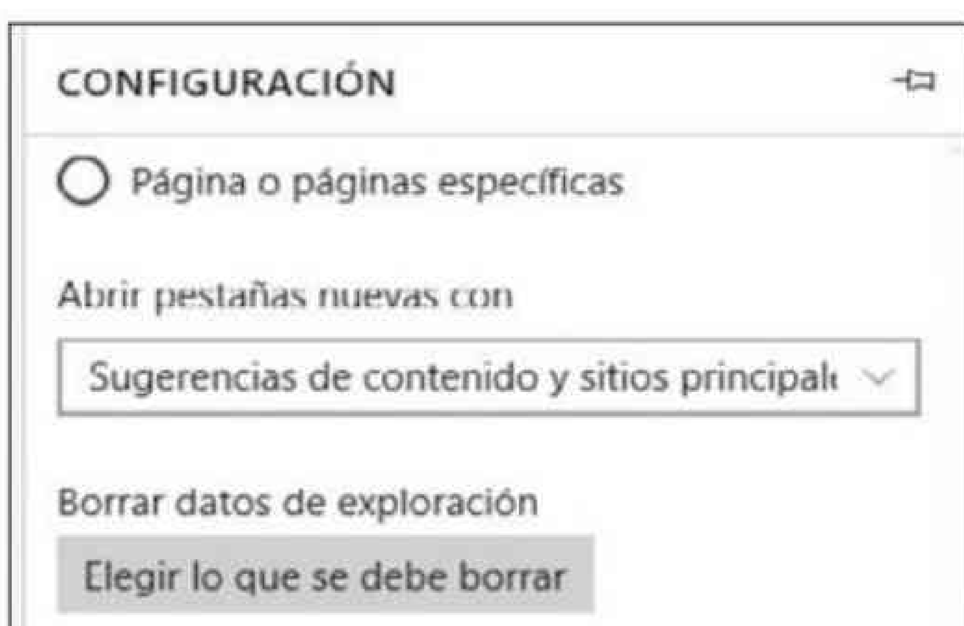
02 AJUSTA DISTINTOS ASPECTOS RELATIVOS A LA PRIVACIDAD

Ha llegado el momento de revisar la configuración de seguridad de Edge para así proteger tu privacidad. Es importante comprobar, por ejemplo, qué datos se extraen del equipo y cómo limitar esto.

Elige lo que quieres guardar

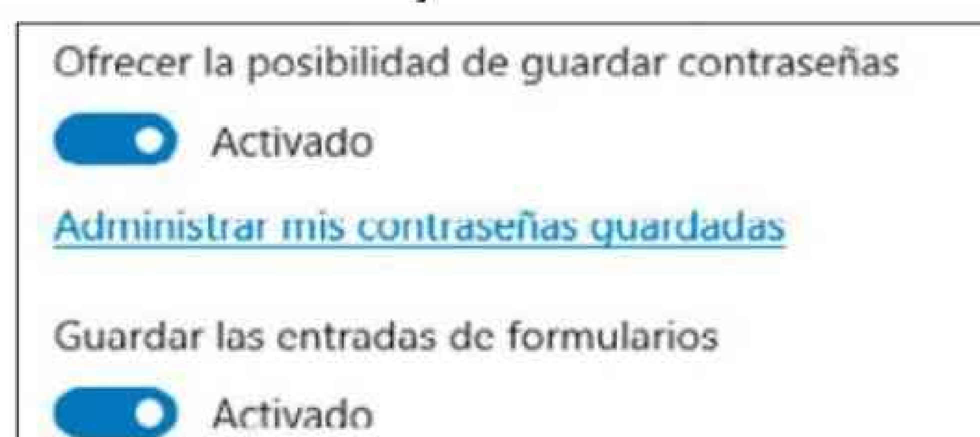
1 Accede al menú *Más acciones* (en la esquina superior derecha), y pulsa en *Configuración* para así ajustar algunas opciones de privacidad. Por ejemplo, con *Borrar datos de exploración* puedes eliminar



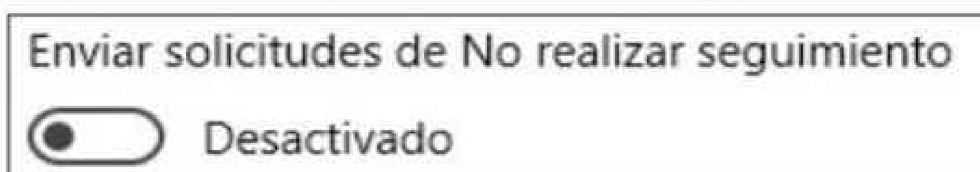


el historial de navegación, las cookies, la memoria caché, los formularios y otros datos más delicados, como los permisos y las licencias.

2 A continuación, pulsa sobre *Ver configuración avanzada* y decide si quieres que se guarden las contraseñas y los formularios.

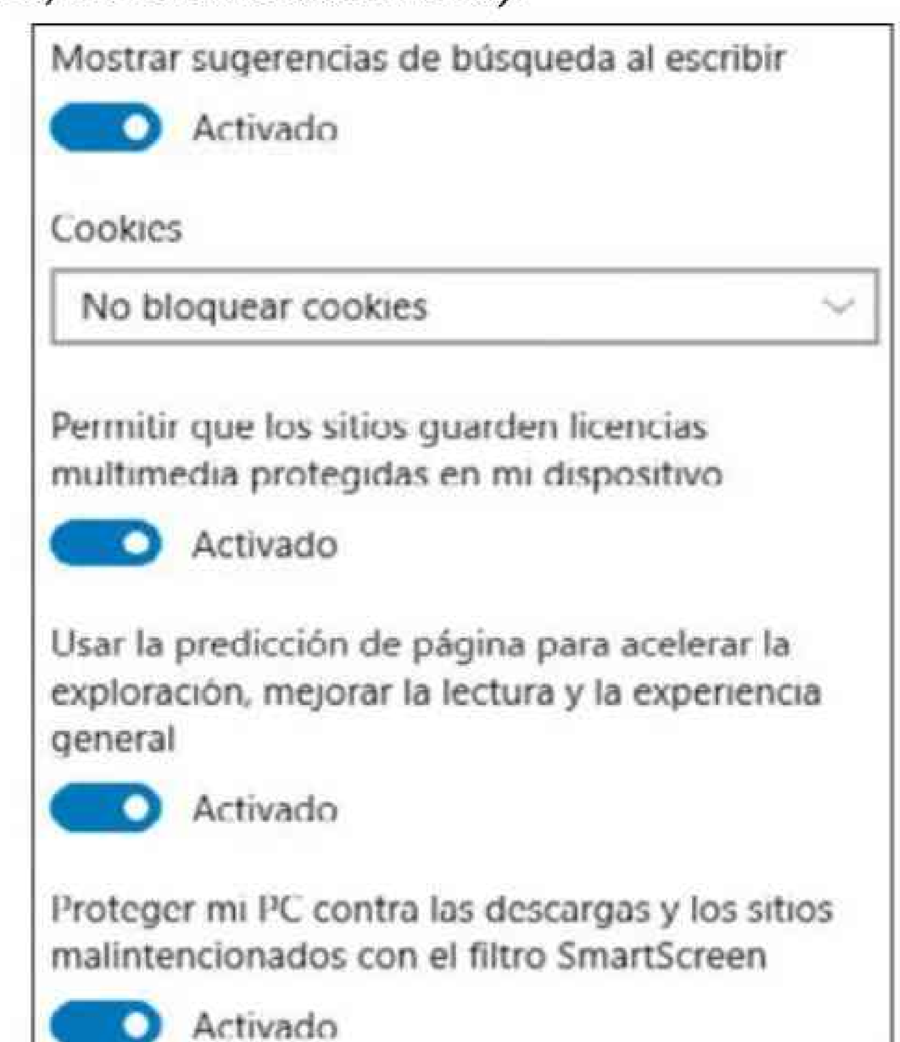


De forma parecida, puedes activar el regulador *Enviar solicitudes de No realizar seguimiento.*



De este forma, avisarás a las webs de que no te espíen. Algunas lo respetan.

3 Y si activas *Proteger mi PC contra las descargas y los sitios malintencionados con SmartScreen Edge*, el navegador te protegerá del phishing. No obstante, a cambio, tendrás que enviarle las webs que visitas para que las analice (supuestamente, de forma anónima).



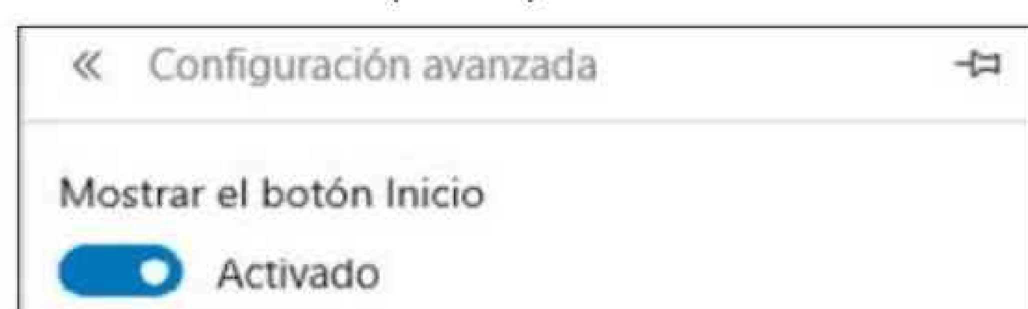
Déjalo activado si el navegador lo usan usuarios inexpertos. Es recomendable desactivar *Mostrar sugerencias de búsqueda al escribir*, ya que debe analizar tus datos para ofrecer esas sugerencias.

03 CAMBIA EL DISEÑO SEGÚN TUS GUSTOS

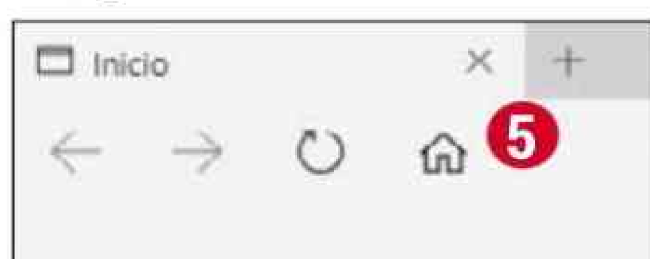
Edge permite cambiar la situación de las barras de herramientas y de ciertos iconos en la interfaz de uso. Todo ello en función de las necesidades de cada uno.

Nuevos botones

1 En el propio menú *Configuración avanzada* es posible activar/desactivar la aparición del icono del *Botón Inicio (Home)*.

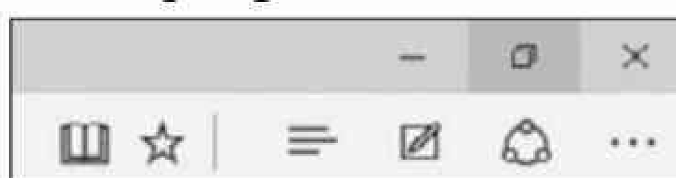


Por defecto no aparece, pero te resultará útil si navegas por muchas webs, ya que te lleva a la página de inicio 5.



2 Del mismo modo, puedes elegir lo que quieres que aparezca cuando abres una pestaña nueva: por ejemplo, la página de inicio, una pestaña en blanco, las webs más recientes o, incluso, las webs que tú mismo indiques 6.

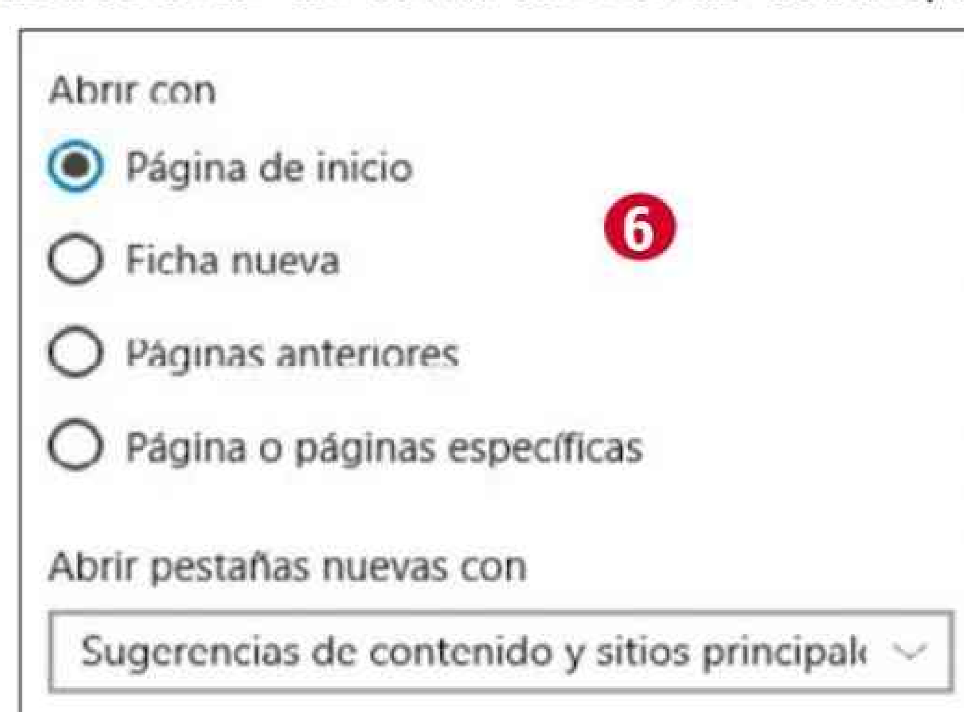
3 Por otro lado, si encuentras una página que te gusta, sólo tienes que pulsar en el icono con forma de estrella para de esta forma añadirla a tu lista de Favoritos. Para leerla más tarde (pero sin añadirla a favoritos), pulsa en la estrella y luego en *Lista de lectura* 7.

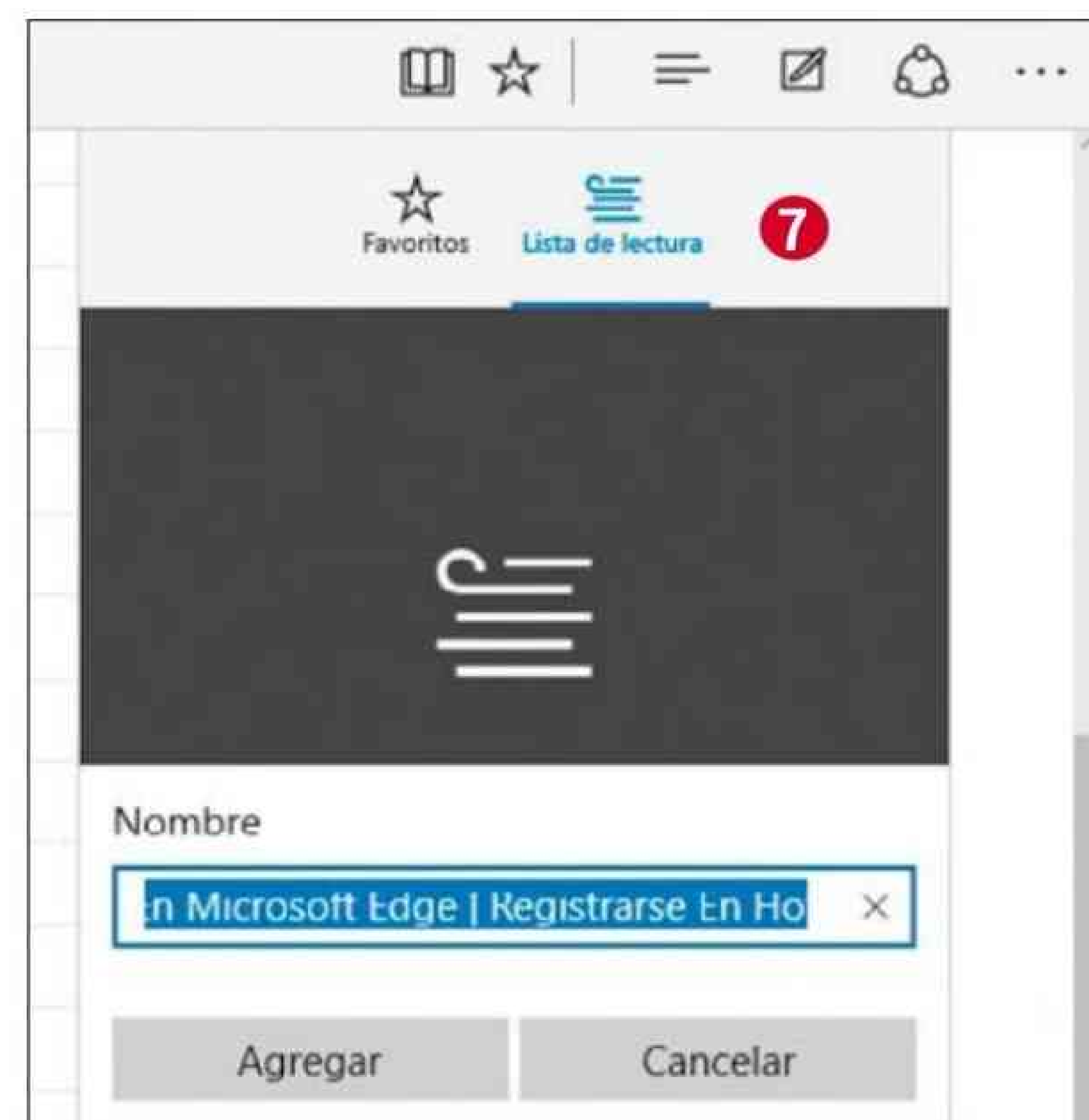


Elige un tema para el diseño

¿Pasas muchas horas frente al ordenador, navegando por Internet o accediendo a las redes sociales? Los oculistas aconsejan que se utilicen fondos y menús oscuros. Además, deberías saber que así un portátil consume menos batería.

1 Si quieres configurar así el navegador Edge y seleccionar un tema con fondo oscuro, solamente tienes que pulsar en el icono *Más acciones* y luego en *Configuración*. A continuación, localiza la sección denominada *Temas* y, en la lista desplegable, elige la entrada *Oscuro*.





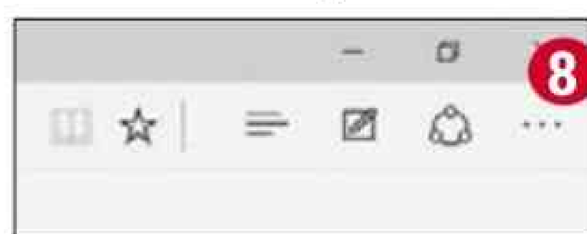


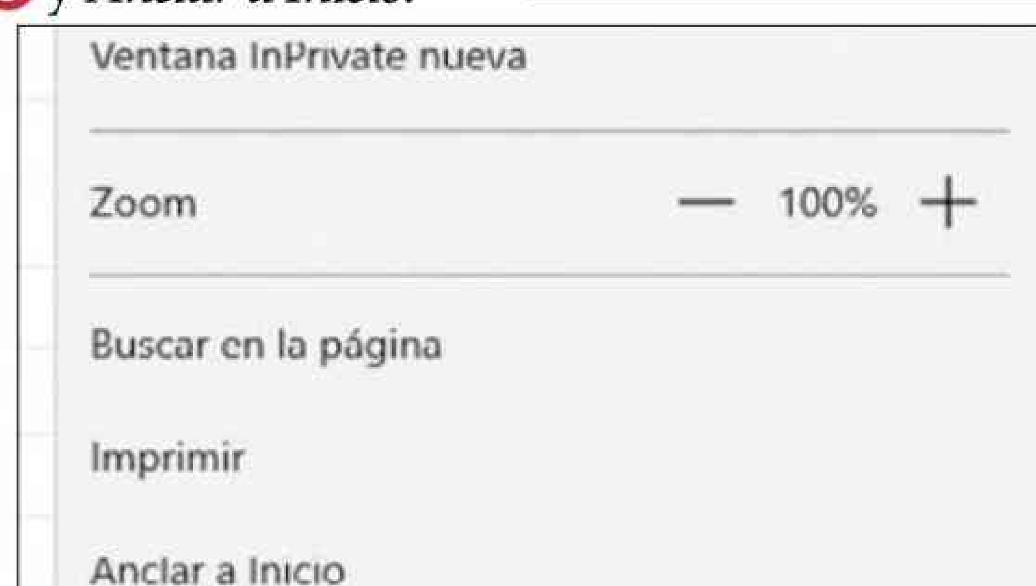
04 TRAS CONFIGURAR EDGE APRENDE A UTILIZARLO

Microsoft Edge estrena novedades que no están en otros navegadores. Te contamos cuáles son y cómo usarlas.

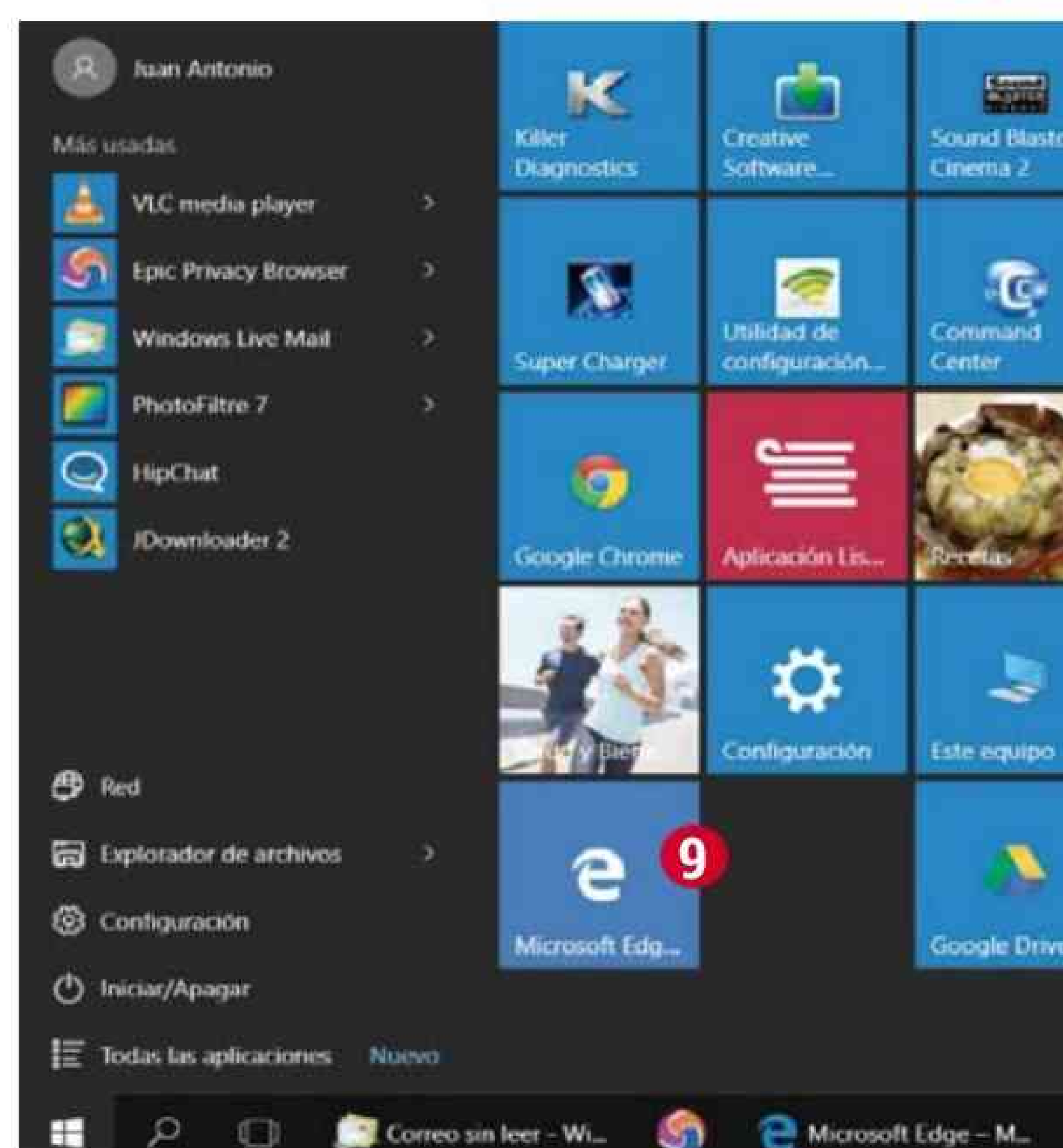
Anclar páginas al Inicio

1 ¿Tienes una web que te gusta mucho y deseas colocarla en el menú Inicio de Windows? Hazlo, y así podrás acceder a ella rápidamente. Para ello, cárgala primero en el navegador y pulsa *Más Acciones* 8 y *Anclar a Inicio*.



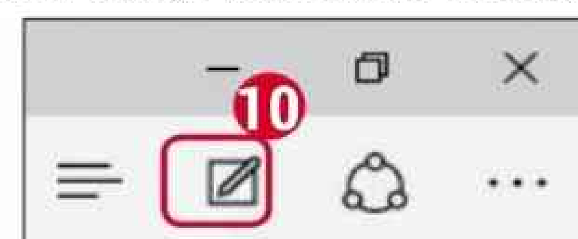


2 Verás que un icono, con el acceso directo a la página, aparecerá en el Menú de Inicio 9.

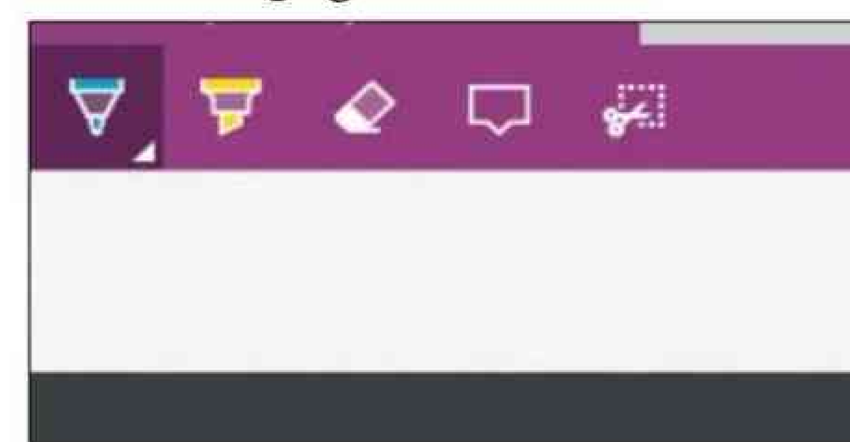


Pintando en las webs

1 Otra de las novedades es la función *Crear una Nota web* 10. Con unas sencillas herramientas como un lápiz virtual, un rotulador y una goma de borrar podrás dibujar o escribir con el ratón o con el dedo (si tienes una pantalla táctil), directamente en la página web.



2 Además de todas estas funciones, desde los iconos de esta herramienta también puedes tomar anotaciones con el teclado o seleccionar sólo parte de una página web.

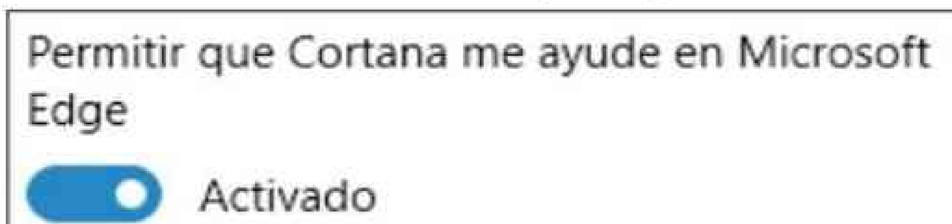


Después, podrás guardarla en OneNote, en tu lista de webs o compartirla por correo o en las redes sociales. Se trata de una herramienta pensada para tablets, pero también puede ser útil para estudiantes, desarrolladores web o para personas que trabajan en un proyecto conjunto.

La integración con Cortana

Cortana es de gran ayuda en Edge, pero obviamente tienes que tener activado este asistente por. Asegúrate de que así es en la barra de Tareas. Si no, accede a la configuración de Windows 10.

1 Después, ya en Edge, pulsa sobre *Más Acciones* (icono con tres puntos) y accede a *Configuración*, y *Ver configuración avanzada*. Activa entonces la opción *Permitir que Cortana me ayude en Microsoft Edge*.



2 Así, para por ejemplo ampliar información sobre una palabra o frase de una web, selecciona un fragmento de texto y pulsa el botón derecho para elegir la opción *Preguntar a Cortana*. El asistente responderá en del propio navegador, sin salir de la web.





ATAJOS DE TECLADO

Ctrl + D	Guarda la web actual en Favoritos o en la Lista de lectura.
Ctrl + T	Abre una nueva pestaña.
Ctrl + Enter	Si estás escribiendo el nombre una web, añade *.com* al final y carga directamente esa página.
Ctrl + I	Fija la ventana de favoritos en el lateral.
Ctrl +	Aumenta el tamaño de la letra.
Ctrl -	Reduce el tamaño de la letra.
Ctrl + 0	Tamaño predeterminado de letra

También puedes probar a preguntarle cosas con lenguaje natural, del tipo: ¿qué tiempo hace hoy? De este modo, comprobarás que Cortana y su integración con el navegador Edge puede resultarte de mucha ayuda, además de agilizarle determinadas acciones y tareas.

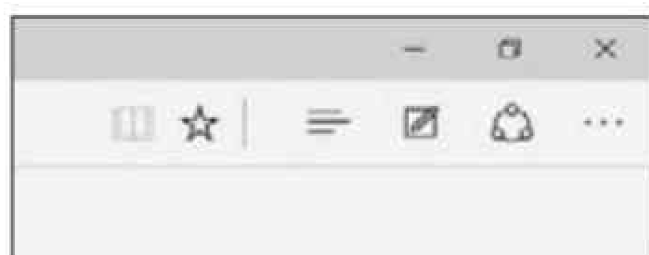
05 TRUCOS AVANZADOS PARA LA CONFIGURACIÓN DE EDGE

Existen una serie de trucos poco conocidos que son muy útiles, cuya finalidad es acelerar tareas. Además, son sencillos de poner en práctica.

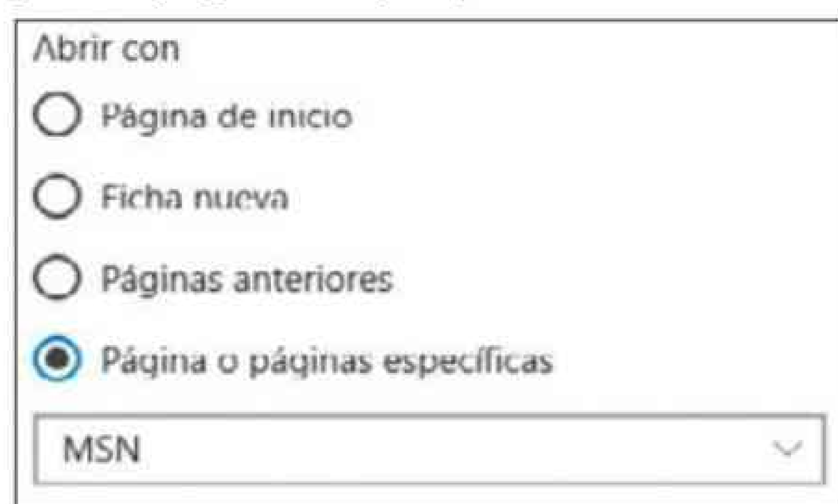
Abre varias webs a la vez

Es probable que la mayor parte de las veces que accedas al navegador, lo hagas para visitar dos o tres de tus webs favoritas. Edge te permite abrir varias páginas cada vez que lo inicias.

1 Desde el menú *Más acciones* (icono tres puntos), elige *Configuración*.



2 Busca entonces la sección *Abrir con* y marca *Página o páginas específicas*.

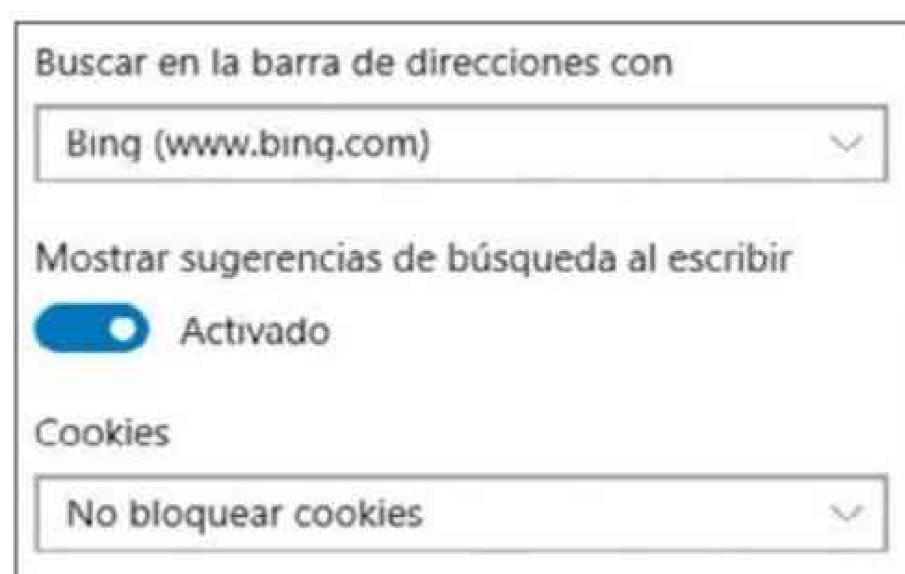


A continuación, pulsa el botón + para añadir las web que desees. Luego, cuando vuelvas a abrir Microsoft Edge, aparecerán en varias pestañas.

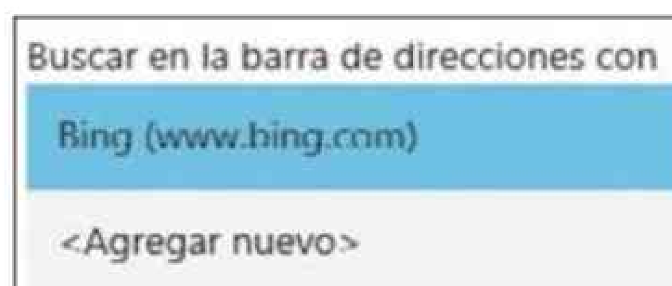
Cambia el motor de búsqueda

Por defecto, Edge utiliza como motor de búsqueda el buscador de Microsoft, Bing. Sin embargo, esto es algo que se puede cambiar.

1 Carga primero la página del buscador que quieres utilizar. Luego accede a la configuración de Edge y, seguidamente, pincha sobre *Ver configuración avanzada*. Ahora, despliega la lista *Buscar en la Barra de direcciones*.



2 Selecciona ahora la entrada *Agregar Nuevo* de la parte inferior. Podrás ver que ahora aparece el buscador que has elegido. Selecciónalo para usarlo como motor por defecto.



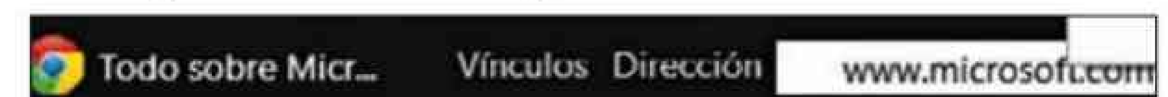
Paginas en la Barra de Tareas

Si tienes varias páginas webs que utilizas mucho, una buena idea es anclarlas a la Barra de Tareas del escritorio de Windows 10.

1 Para ello, haz clic con el botón derecho en un lugar libre de la Barra de Tareas de Windows. Elige entonces la entrada *Barra de Herramientas* ⓫ y selecciona también *Vínculos*. De este modo, un nuevo icono aparecerá en la Barra de Tareas. Ahora, sólo tienes que seleccionar una web que estés viendo en ese momento en el navegador (su dirección URL) y arrastrarla a *Vínculos*. Obtendrás así un acceso directo hasta ella.



2 Además de la opción *Vínculos*, también puedes utilizar la barra *Dirección* desde la Barra de Tareas. Esta herramienta te proporciona acceso directo al navegador predeterminado. Así, podrás cargar una web desde la Barra de Tareas del escritorio, sin que tengas que abrir primero el navegador .



Microsoft Edge está dando sus primeros pasos y aún tiene cosas por mejorar. Pero se trata de un navegador muy completo y, con estos consejos, lo podrás ajustar mucho mejor a tus necesidades para gestionar todas sus funciones.



GESTIONA TU EQUIPO CON WINDOWS 10

ORGANIZA T

Para optimizar el espacio en Windows 10, el sistema te permite modificar la ubicación de algunas carpetas para liberar espacio en el disco del sistema.

Aprende a...

Cambiar la ubicación predeterminada de algunas carpetas del sistema y de aquellas que utilizan determinados servicios de almacenamiento online como Dropbox o OneDrive.



Actualmente, muchos equipos tienen instalado el SO en un disco SSD con una capacidad de almacenamiento muy ajustada. Esto se nota, por ejemplo, si acabas de instalar Windows 10 y conservas aún los archivos de recuperación a la versión anterior. Por ello, puede ser una buena idea mover las carpetas con documentos a un disco duro secundario o a una tarjeta microSD (en tablets con Windows 10). Así, puedes optimizar el espacio moviendo la carpeta *Mis Documentos* al disco secundario y cambiando la ubicación de las carpetas locales correspondientes a servicios como OneDrive o Dropbox.

01 GESTIONA TUS DOCUMENTOS Y LA CARPETA DE DESCARGAS

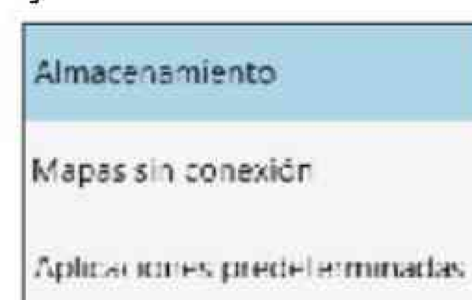
Si dispones de una segunda unidad de almacenamiento o una partición diferente en el mismo disco, puedes liberar espacio en el sistema cambiando la ubicación de algunas de las carpetas en las que habitualmente guardas documentos.

Cambia de lugar tus documentos

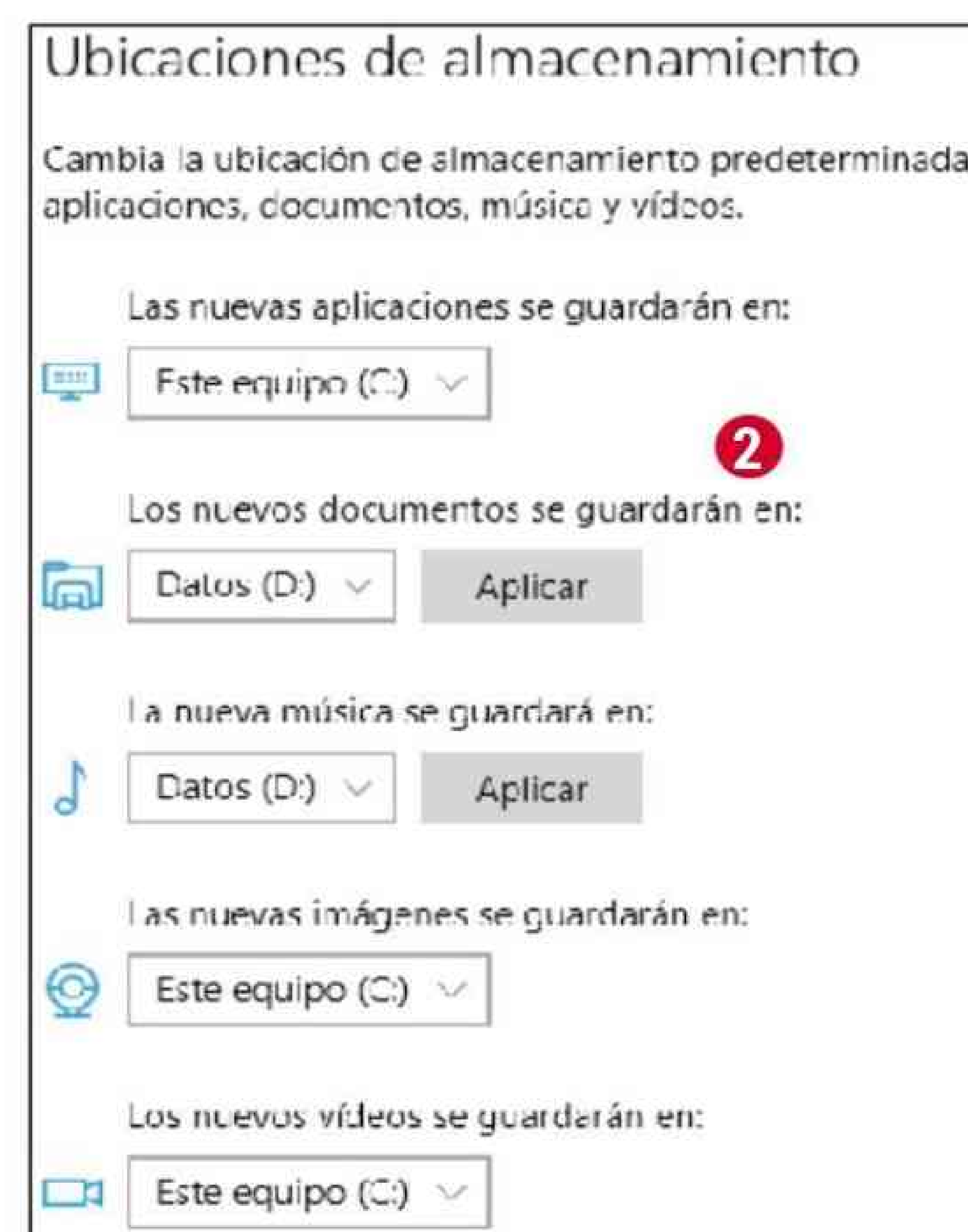
Windows siempre ha contado con la carpeta *Mis documentos* para ubicar en ella los archivos personales. Sin embargo, la ubicación de esa carpeta no tiene por qué coincidir siempre con la unidad del sistema. No obstante, dado que la carpeta *Mis documentos* es una de las predeterminadas y una de las que usarán la mayoría de las aplicaciones, la acción de cambiarla no se limita a algo tan sencillo como podría ser copiar y pegar su contenido en otro lugar. La gran noticia es que Windows 10 permite redirigir esa carpeta a una nueva ubicación sin que afecte al sistema.

1 La nueva configuración se debe realizar desde el panel de configuración **1**. Luego, haz click en *Sistema* y en *Almacenamiento*.





2 Ahora, desde el apartado *Ubicaciones de almacenamiento* **2**, cambia la ubicación de las distintas carpetas a la raíz del disco secundario. Para aceptar los cambios, pulsa el botón *Aplicar* de cada opción. Esto no afecta a los archivos que ya tenías en la ubicación original, solo a los nuevos que se creen. Por ello, si quieres agruparlos, puedes copiar y pegar el contenido de esas carpetas a sus homólogas en el disco secundario.



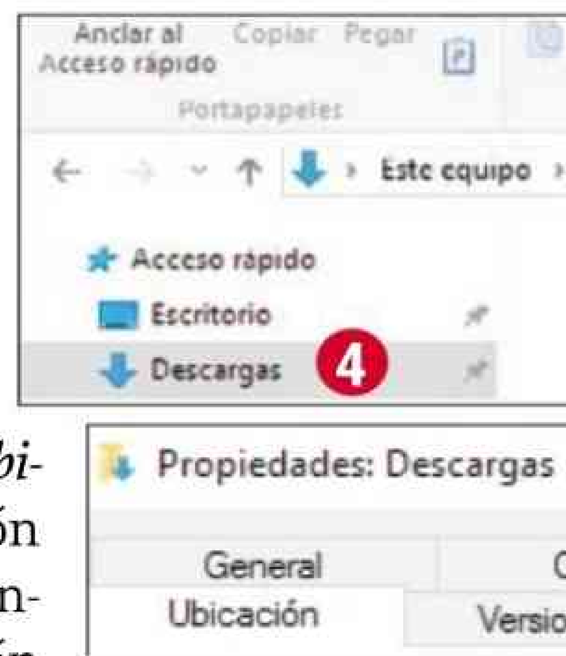
US DOCUMENTOS

La carpeta Descargas

Como norma general, todos los navegadores permiten establecer, desde sus opciones de configuración, la ubicación en la que por defecto se guardarán las descargas que se realicen desde Internet. Sin embargo, esto es algo que no es posible configurar en Edge. Así que, si quieres cambiar la ubicación predeterminada de la *Descargas*, tendrás que emplear otro método.

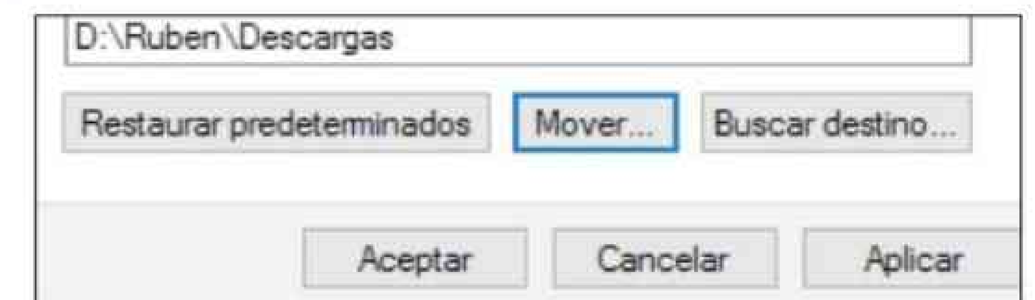
1 Abre el Explorador de archivos **3** y despliega la lista *Acceso rápido* del panel lateral. Haz click con el botón derecho sobre la carpeta *Descargas* **4** y elige *Propiedades*.





2 En la nueva ventana que aparecerá, accede al apartado *Ubicación* y haz clic en botón *Mover*. Dirígete entonces a la nueva ubicación del disco secundario que quieres usar y pulsa en *Nueva carpeta* para crear una nueva carpeta de descargas. Renómbrala y márcala, y después hacer click en *Seleccionar carpeta*.

3 Ahora, la ruta de la carpeta *Descarga* habrá cambiado y apunta a la nueva ubicación.



Pulsa sobre *Aplicar* y confirma la acción. Cuando vuelvas a pulsar sobre *Descargas* del Explorador de archivos, se abrirá la nueva carpeta del disco secundario. Lo mismo sucederá con el navegador Edge, que ahora enviará las descargas a la nueva ubicación, dejando libre el espacio que habitualmente ocupaban este tipo de archivos.

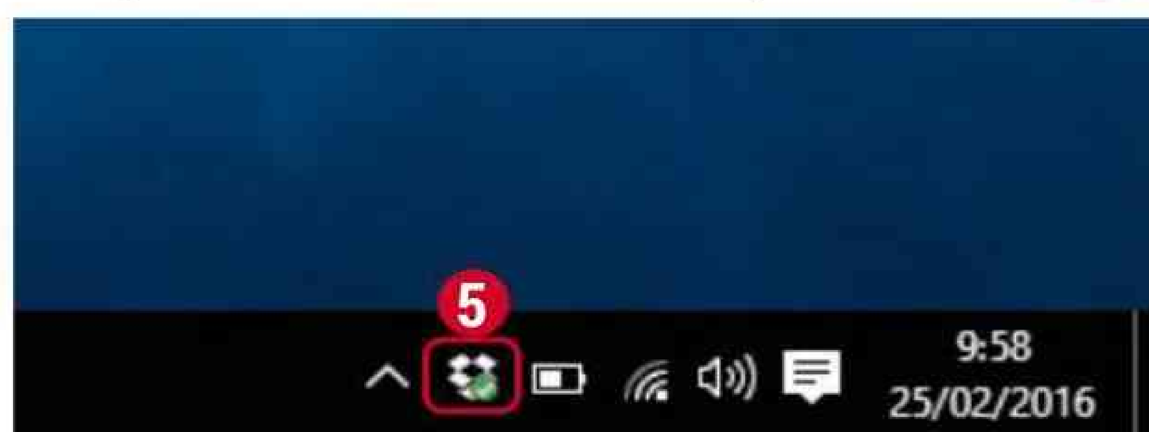
02 MUEVE TAMBIÉN LA UBICACIÓN DEL ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

Algunos servicios de almacenamiento en la nube, como pueden ser Dropbox o OneDrive, utilizan unas carpetas locales que se sincronizan con los servidores online. En cualquier caso, estas carpetas ocupan un valioso espacio en el disco del sistema y también pueden moverse.

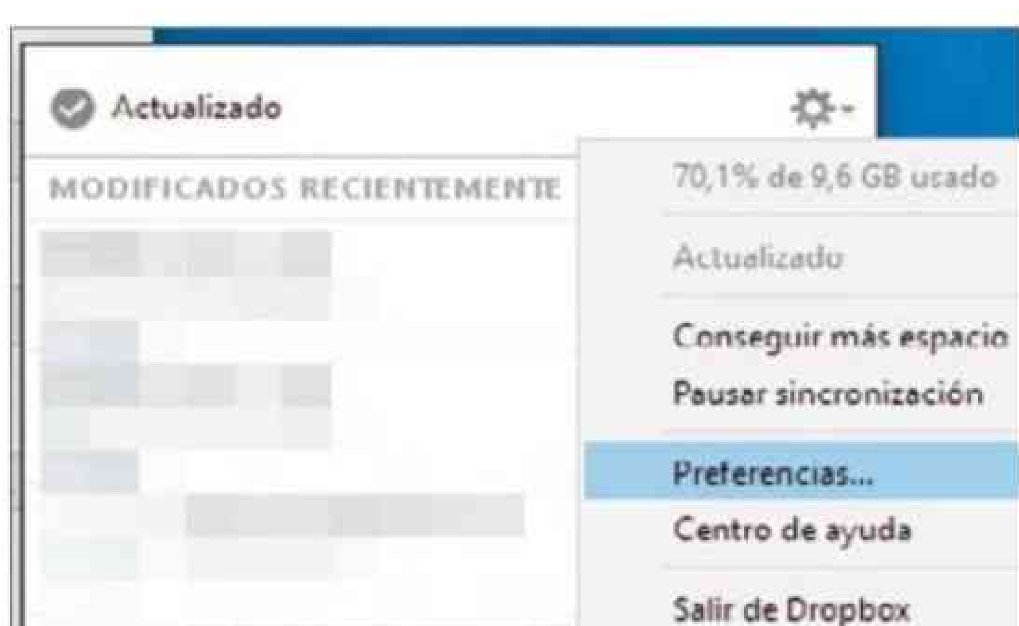
Reubica Dropbox

Dropbox es uno de los servicios de almacenamiento online que cuenta con una carpeta local. Además, es una de las más sencillas de reubicar.

1 Para lograrlo, debes acceder primero a las opciones de configuración de Dropbox. Así que haz click en el icono correspondiente a este servicio, que encontrarás en la bandeja del sistema **5**.



A continuación, haz click sobre la rueda dentada



que hay disponible en la esquina superior derecha de la nueva ventana y elige *Preferencias*.

2 En el nuevo cuadro de diálogo, dirígete a la ficha *Cuenta* y, desde *Ubicación*, pulsa sobre el botón *Mover*.



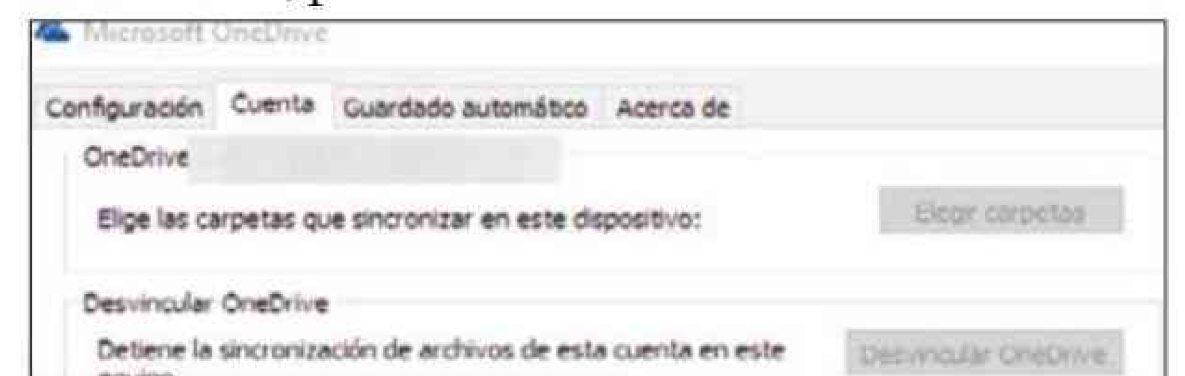
Ahora debes indicar la nueva ubicación de Dropbox, así que pulsa sobre *Aplicar* y automáticamente se creará una nueva carpeta en esa ubicación. Además, se sincronizarán con ella los archivos y podrás eliminar la antigua.

Mueve OneDrive

Para mover la carpeta de OneDrive, será necesario desvincular el servicio y volver a activarlo desde la nueva ubicación.

1 Para empezar, accede al icono de OneDrive desde la bandeja del sistema **6**, y haz click sobre él con el botón derecho del ratón. Después, elige la opción *Configuración* y accede a *Cuenta*. Por último, pulsa sobre *Desvincular OneDrive*.





2 Ahora, regresa hasta el icono de OneDrive (el de la bandeja del sistema) y haz doble click sobre él. Como está desactivado, tendrás que inicies sesión de nuevo, para que así el servicio se vuelva a vincular. Hazlo y se iniciará entonces el asistente de OneDrive. Después, pulsa sobre la entrada *Cambiar ubicación*.



Elige ya la nueva ubicación en el disco secundario o en otra partición del disco. Continúa con un click en el botón Siguiente y, cuando concluya el proceso, la nueva carpeta de OneDrive se habrá creado y se sincronizarán los archivos.

WINDOWS 10 A FONDO

REDACCIÓN
Directora: Mila Lavín
Redactor Jefe: Carlos Gombau
Jefes de Sección: Fuencisla Mira y Tomás González
Colaboradores: Fernando Escudero,
Jaime Rodríguez-Guerra y Rubén Andrés
EQUIPO CREATIVO
Director de arte: Abel Vaquero
Jefe de Maquetación: Dioni Juanas
Maquetación: Irene Gómez, Irene Rincón

Edita
axel springer

Director General: Manuel del Campo
Directora Financiera y Desarrollo de Negocio: Úrsula Soto
Directora de Operaciones: Virginia Cabezón
Director de Desarrollo Digital: Miguel Castillo
DEPARTAMENTO COMERCIAL
Director Comercial: Javier Matallana
Operaciones Comerciales: Jessica Jaime y Nacho Jordán
Equipo Comercial: Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Estel Peris, Zdenka Prieto, Noemí Rodríguez.
Acciones Especiales: Juan Carlos García
Contacto Dpto. Comercial: publicidadaxel@axelspringer.es
MARKETING
Directora: Marina Roch
Social Media Manager: Nerea Nieto
Contacto marketing: marketing@axelspringer.es
SISTEMAS
Director: José Ángel González
PRODUCCIÓN
Ángel López
SUSCRIPCIONES
Nuria Gallego. Tel. 902 540 777
suscripciones@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN EN ESPAÑA E HISPANOAMÉRICA
SGEL. Tel 916 576 900
DISTRIBUCIÓN EN PORTUGAL
Urbano Press. Tel. 211 544 246
TRANSPORTE
Boyaca. Tel. 917 478 800
IMPRIME
ROTOCOBRHI. Tel. 918 031 676
Printed in Spain. Depósito Legal M-M-8818-2012

Axel Springer España S.A.
C/ Santiago de Compostela 94, 2ª planta
28035, Madrid
Tel. +34 915 140 600

Revista miembro de ARI



Computer Hoy Extra

axel springer